Asennus- ja Käyttöohje

H.264 Digitaalinen Video Tallennin

ENVIEW GH-Sarja

V1.0

Muotoilu ja ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

TURVALLISUUS OHJEITA

CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Tämä symboli on lisätty kiinnittämään käyttäjän huomio laitteessa olevaan suojaamattomaan “vaaralliseen jännitteeseen” liittyen suureen riskiin saada vaarallinen sähköisku laitteesta.

Tämä symboli on lisätty kiinnittämään käyttäjän huomio johonkin tärkeään toimintaan, liittyen laitteen kunnossapitoon, huoltoon ja käyttöön.

VAROITUS

PIENENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN RISKIÄ, ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

HUOMIO: Tämä tallennin täyttää digitaalisten laitteiden A Luokan vaatimukset FCC normien osa:n 15 mukaisesti. Nämä säädökset ovat muotoiltu asianmukaisen turvallisuuden luomiseksi häiriöitä vastaan silloin kun laitteet ovat käytössä julkisissa tiloissa. Laitteessa muodostuu radioaaltoja ja jos laitetta ei ole asennettu ja käytetty käyttö oppaan mukaisesti se saattaa häiritä radio viestintä liikennettä. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueilla saattaa aiheuttaa silloin häiriöitä radio liikenteessä jolloin käyttäjä itse on vastuussa häiriöiden korjaamisesta ja häiriöiden aiheuttamasta vahingosta.

Sisällys Luettelo

1. PAKKUS LISTA 5

2. ETU/TAKA PANELI 6

2-1 ETU PANELIN OHJAUS PAINIKKEET 6

2-2 GH16240 TAKA PANELIN LIITTIMET 7

2-3 GH8240 TAKA PANELIN LIITTIMET 8

2-4 GH4240 TAKA PANELIN LIITTIMET 9

3. TEKNISET OMINAISUUDET 10

4. LIVE, TOISTO JA PTZ TOIMINNAT 11

4-1 LIVE Tila 11

4-2 TOISTO Tila 15

4-3 PTZ Tila 17

5.PÄÄ VALIKON ASETUKSET 19

5-1 TALLENNUS ASETUKSET 21

5-1.1 Laatu & Kuvan nopeus Asetukset 22

5-2 TAPAHTUMA ASETUKSET 22

5-2.1 LIIKE ASETUKSET 23

5-2.2 SENSORI ASETUKSET 24

5-3 AIKATAULU ASETUKSET 25

5-3.1 Aikataulu Tallennuksen Asetukset 26

5-3.2 Pyhäpäivä Asetukset 26

5-4 KAMERA ASETUKSET 27

5-5 TILI ASETUKSET 27

5-5.1 Käyttöoikeuksien Asetukset 28

5-5.2 Käyttäjän Oma kuva Asetukset 29

5-6 VERKKO ASETUKSET 29

5-6.1 VERKKO ASETUKSET 30

5-6.2 HTTP Asetukset 31

5-6.3 DDNS Asetukset 32

5-6.4 Sähköposti Asetukset 33

5-7 PTZ & RS485 ASETUKSET 33

5-8 JÄRJESTELMÄ ASETUKSET 34

5-8.1 NÄYTTÖ ASETUKSET 35

5-8.2 PÄIVÄMÄÄRÄ/AIKA ASETUKSET 36

5-8.3 SUMMERI & RELE ASETUKSET 38

5-8.4 SPOTTI MONITORI ASETUKSET 39

5-9 LISÄ ASETUKSET 39

5-10 DIAGNOSTIIKKA 40

6 VARMUUSKOPIOINTI & TALLENTEEN HAKU 41

6-1 VARMUUSKOPIOINTI ASETUKSET 41

6-2 HAKU ASETUKSET 42

6-2.1 TAPAHTUMA HAKU 42

6-2.2 AIKA HAKU 44

6-3 Miten hakea Verkon tai Ohjelman kautta 45

6-3.1 Etäkäyttö verkon yli. 46

6-3.2 Client Ohjelma 46

6-4 Client Ohjelman Toiminta 47

7. MATKAPUHELIN SOVELLUKSEN ASENNUS JA KÄYTTÖ 49

7-1 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus ja Käyttö Symbian Järjestelmässä 49

7-1.1 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus 50

7-1.2 Matkapuhelin Sovelluksen Käyttö 50

7-1.3 Toiminnat LIVE Seurannan aikana 52

7-2 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus ja Käyttö Windows Mobile Järjestelmässä 54

7-2.1 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus 54

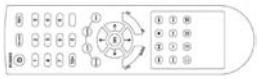
7-2.2 Matkapuhelin Sovelluksen Käyttö 55

7-2.3 Toiminnat LIVE Seurannan aikana 56

8. Varmuuskopion Katselu 58

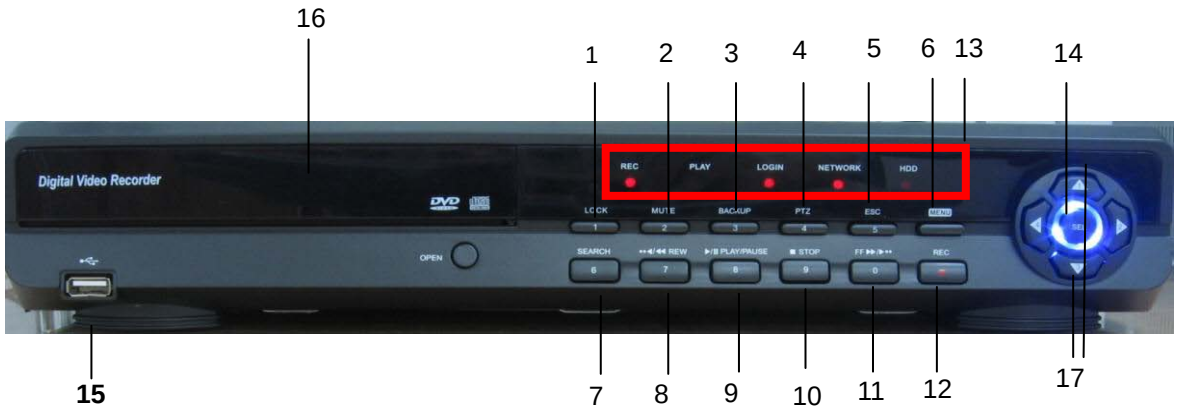
LIITE DDNS Tilin Rekisteröinti 59

1. PAKKAUS LISTA

DVR SARJA	
CLIENT OHJELMA CD	
KAUKO OHJAIN	
PARISTO	
KÄYTTÖ OPAS	
RUUVIT	
SATA HDD KAAPELI	
HDD ASENNUSTELINE	
VERKKOJOHTO & VIRTALÄHDE	
SATA VIRTAKAAPELI	

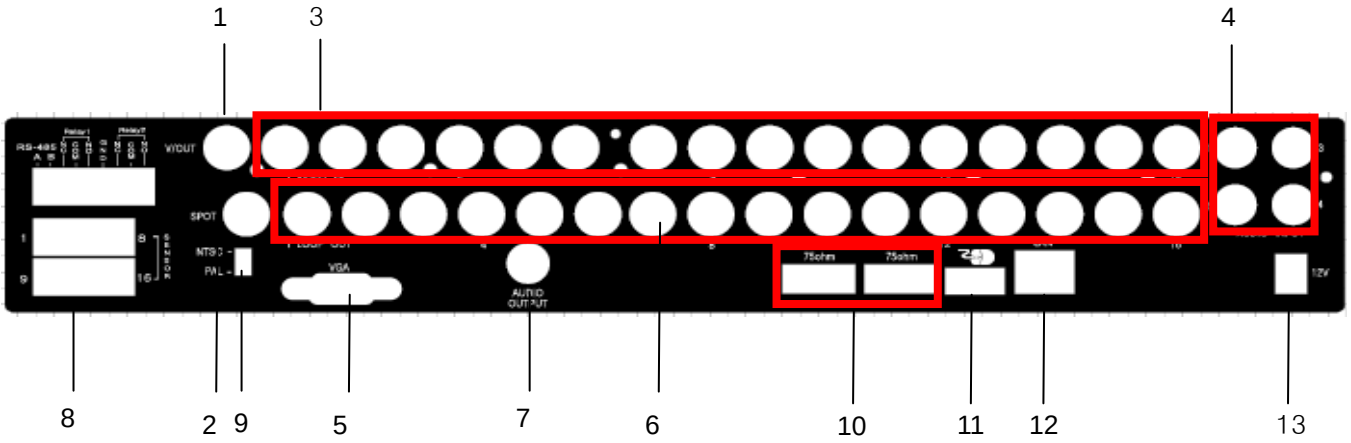
2. ETU/TAKA PANELI

2-1 ETU PANELIN PAINIKKEET

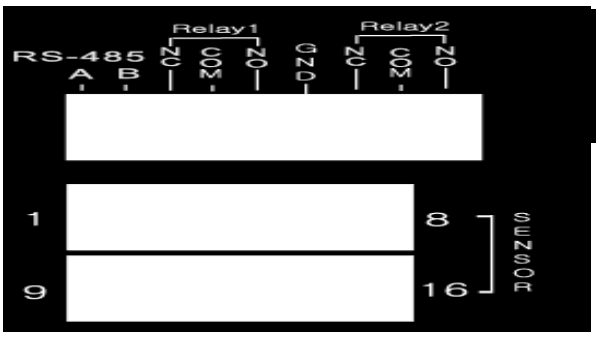


Ohjaus Painikkeet	Kuvaus
◯,1 LOCK	Lukitsee kaikki toiminnat LIVE tilassa.
◯,2 MUTE	Mykistää Audion LIVE tilassa.
◯,3 BACKUP	Näyttää BACKUP valikon LIVE tilassa.
◯,4 PTZ	Näyttää PTZ valikon LIVE tilassa.
◯,5 ESC	Siirry edelliselle sivulle ASETUKSET tilassa.
⑥ MENU	Näyttää MENU VALIKON LIVE tilassa.
◯,7 SEARCH	Näyttää HAKU Valikon LIVE tilassa.
◯,8 ◄ /◄◄ REW	Pienentää lukemat ASETUKSET tilassa. Toistaa taaksepäin TOISTO tilassa.
◯,9 PLAY / PAUSE	Toistaa tai pysäyttää HAKU tilassa.
◯,10 ■ STOP	Lopeta toisto.
◯,11 ► /►► FF	Suurentaa lukemat ASETUKSET tilassa. Toistaa eteenpäin TOISTO tilassa.
◯,12 REC	Aloita tai lopeta tallennus.
◯,13 LED NÄYTTÖ	**REC**: Tallentaa **PLAY**: Toistaa **LOGIN**: Sisään kirjautumisen tila **HDD**: Kovalevyä käytetty. **NETWORK**: Verkko yhteyksien tila
◯,14 SEL MODE	Muuta lukemia ASETUKSET tilassa. Vaihda koko näyttö, 4-jaettu näyttö, 9-jaettu näyttö, 16-jaettu näyttö TOISTO tilassa.
⑮ USB PORT	USB Portti (Varmuuskopiointi laitetta varten)
◯,16 DVD-RW	DVD-RW asema. Optio (ei sisälly toimitukseen)
◯,17 ▲ /▼	Paina siirtääksesi osoitinta ylös ja alas ASETUKSET tilassa.

2-2 **GH16240** TAKA PANELIN LIITTIMET

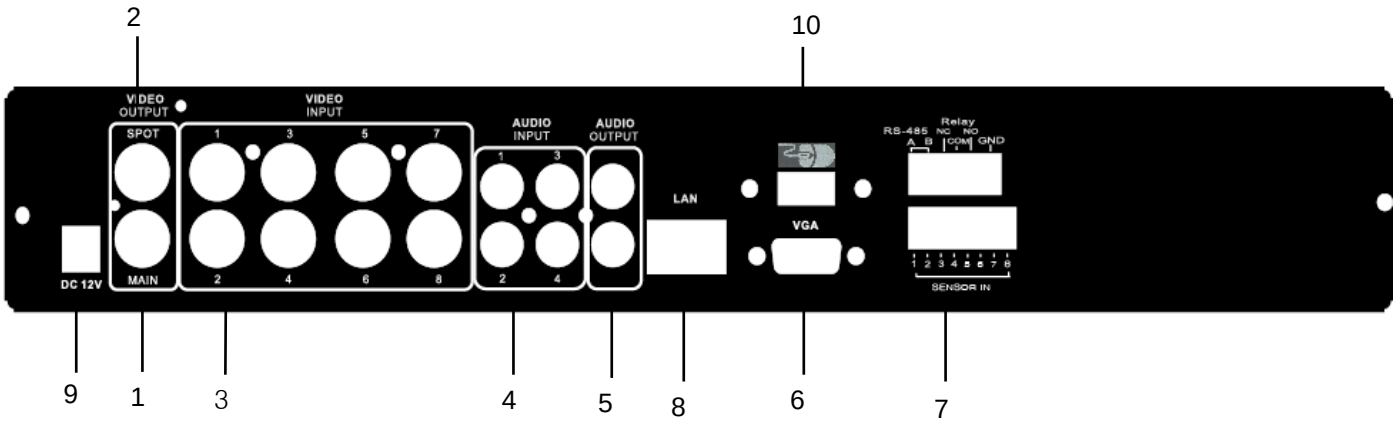


○,1 MAIN monitor	BNC liitäntä Pää monitorille
○,2 SPOT monitor	BNC liitäntä Spot monitorille
○,3 VIDEO IN	BNC sisään menot kameroille, 16 yhteensä
○,4 AUDIO IN	RCA sisään menot audiolle, 4 porttia käytössä (vastaa videokanavia 1 - 4)
○,5 VGA	VGA liitin VGA-näytölle
○,6 LOOP OUT	LOOP OUT
○,7 AUDIO OUT	RCA lähtö audiolle
○,8 EXTERNAL I/O	ULKOINEN I/O portti DB 26 kaapeleille (katso alla oleva määritelmä)
○,9 NTSC／PAL Switch	Vaihda NTSC ja PAL standardin välillä.
○,10 75Ω Switch (1~16CH)	Jos käytät Loop toimintaa, aseta kytkimet kaikille kanaville
○,11 USB Port	USB Liitin (Hiirelle)
○,12 LAN	VERKKO liitäntä
⑬ DC 12V	DC 12V liitäntä

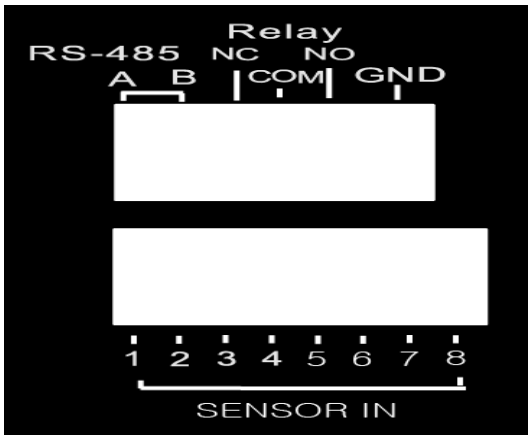


.

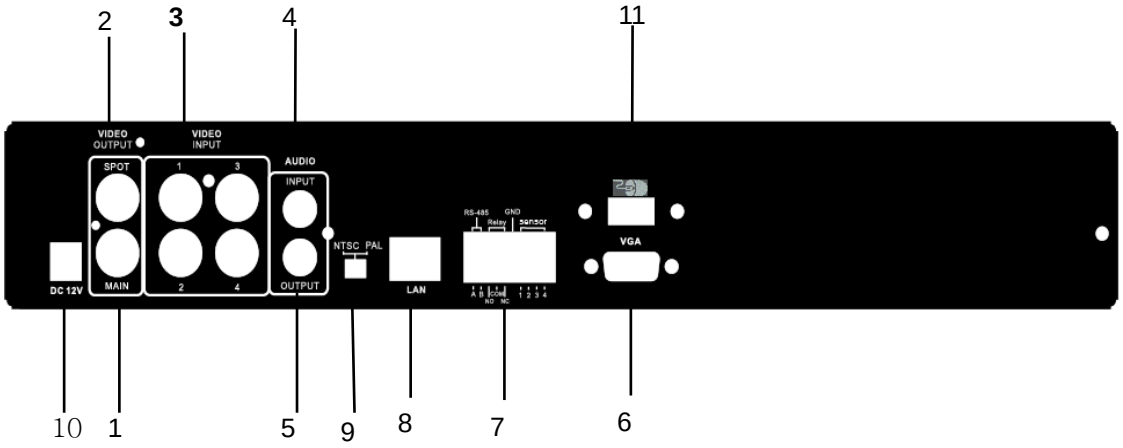
2-3 **GH8240** TAKA PANELIN LIITTIMET



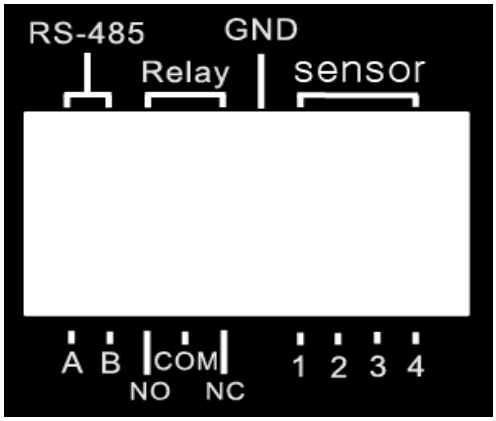
○,1 MAIN monitor	BNC liitäntä pää monitorille
○,2 SPOT monitor	BNC liitäntä spotti monitorille
○,3 VIDEO IN	BNC sisäänmenot kameroille, 8 yhteensä
○,4 AUDIO IN	RCA sisäänmenot audiolle. 4 porttia käytössä (vastaa kanavia 1-4)
○,5 AUDIO OUT	RCA lähtö audiolle
○,6 VGA	VGA liitin VGA-näytölle
○,7 EXTERNAL I/O	ULKOINEN I/O portti DB 26 kaapeleille (katso alla oleva määritelmä)
○,8 LAN	VERKKO liitäntä
○,9 DC 12V	DC 12V liitäntä
⑩ USB Port	USB Liitin (Hiirelle)



2-**4 GH4240** TAKA PANELIN LIITTIMET



○,1 MAIN monitor	BNC liitäntä pää monitorille
○,2 SPOT monitor	BNC liitäntä spotti monitorille
○,3 VIDEO IN	BNC sisäänmenot kameroille, 4 yhteensä
○,4 AUDIO IN	RCA sisäänmeno audiolle. Vain 1 portti käytössä
○,5 AUDIO OUT	RCA lähtö audiolle
○,6 VGA	VGA liitäntä VGA-monitorille
○,7 EXTERNAL I/O	ULKOINEN I/O portti DB 26 kaapeleille (katso alla oleva määritelmä)
○,8 LAN	VERKKO liitäntä
○,9 NTSC／PAL Switch	Vaihda NTSC ja PAL formaatin välillä
⑩ DC 12V	DC 12V liitin.
○,11 USB Port	USB Liitin (Hiirelle)



3. Tekniset Ominaisuudet

Product (240 Frame)			Stand-Alone(4CH)	Stand-Alone(8CH)	Stand-Alone(16CH)
OPERATION SYSTEM			LINUX		
VIDEO	VIDEO SYSYEM		NTSC/PAL Switch Selectable	AUTO Detect	NTSC/PAL Switch Selectable
	INPUT		BNC*4,1.0Vp-p,75ohm	BNC*8,1.0Vp-p,75ohm	BNC*16,1.0Vp-p,75ohm
	CVBS		1CH, BNC		
	SPOT		1CH, BNC		
	LOOP OUT		without loop		BNC*16 with termination s/w
	VGA OUTPUT		D-sub STANDARD		
AUDIO	INPUT		1CH,RCA	4CH,RCA	4CH,RCA
	OUTPUT		1CH,RCA	2CH,RCA	1CH,RCA
CONTROL	MOUSE		USB Mouse 1*USB1.1(back)		
	IR CONTROLLER		YES		
STORAGE	BUILD IN INTERFACE		SATA*2(2*HDD or 1*HDD+1*DVD±RW)		SATA*4(4*HDD or 2*HDD+1*DVD±RW)
DISPLAY	DIVISION		1,4	1,4,8	1,4,9,16
	ZOOM		2*~8*(Playback Zoom Support)		
RECORDING	COMPRESSION		H.264 Main Profile H.264		
	RECORDING MODE		Manual,Schedule,Alarm,Holiday		
	RESOLUTION	NTSC	720*480,720*240,352*240		
		PAL	720*576,720*288,352*288		
	FRAME RATE	NTSC	120(HALF D1)FPS	240FPS	480FPS
		PAL	100(HALF D1)FPS	200FPS	400FPS
	QUALITY		Highest,High,Normal,Basic,Below Basic		
	MOTION DETECTION		Sensitivity:10Level,22*15Grid		
	WATER MARK		YES		
PLAYBACK	FRAME RATE		120FPS(NTSC) / 100FPS(PAL)		
	SPEED		Normal,REW&FF(1/4,1/2,2*,4*,8*,16*,32*,64*)		
	SEARCH METHOD		Event,Time(Calendar)		
COMMUNICATION	REMOTE SOFTWARE		CMS,IE Brower,Mobile		
	REMOTE OPERATION		Virtual DVR-Same As Local OSD		
	NETWORK SERVICE		TCP/IP,HTTP,DDNS,SMTP(SSL)		
			ADSL,LAN,DHCP		
	3G DEVICE		WinCE5.0,6.0,Symbian,I Phone,PDA,Blackberry Phone		
	GUI INTERFACE		Supported GUI 32 Bit True Color		
	PTZ PROTOCOL		Pelco P/PelcoD/KND/LiLin/LG/Samsung/AVTECH		
BACKUP	INTERNAL		DVD±RW		
	EXTERNAL		1*USB2.0(front)		
	NETWORK		YES		
	FILE		H.264 Compression		
GENERAL	ALARM IN/OUT		4 / 1	8 / 1	16 / 2
	RS-485		1	1	1
	UNIT DIMENSION(mm)		380(W) * 350(D) * 73(H)		
	RECOVERY		Watchdog		
	OPERATION TEMPTERATURE		-5℃~40℃		
	POWER CONSUMPTION		DC 12V,5A,60W		DC 12V,7A,84W

4. LIVE, TOISTO JA PTZ TOIMINNAT

IR kauko-ohjain ja USB hiiri toimii eri tavalla jokaisessa eri tilassa; tässä luvussa selitetään jokaisen eri tilan toiminnat: LIVE, TOISTO ja PTZ.

4-1 LIVE Tila

Voit katsella kaikkia kanavia, kuunnella audiota ja tehdä joitain muita toimenpiteitä LIVE tilassa. Tässä kappaleessa selitetään IR kauko ohjaimen ja USB hiiren toiminnat ja LIVE tilassa näytöllä näkyvien kuvakkeiden merkitykset.

4-1.1 Kauko ohjaimen toiminnat LIVE tilassa

Painike	Kuvaus
REC	Aloita/Pysäytä tallennus.
PLAY	Aloita viimeksi tallennetun videon toisto.
LOCK	Lukitse/Avaa Näppäinlukitus
1,2,3,4	Valitse kanava jonka haluat nähdä koko näyttö muodossa.
FREEZE	Laita päälle/pois päältä kuvan jäädytys(freeze) toiminta. (Pysäytys Toiminta)
	Vaihda 4-jaettu näyttö muotoon.
	Vaihda 9-jaettu näyttö muotoon. 4 kanavan tallentimessa ei ole tätä toimintaa.
	Vaihda 13-jaettu näyttö muotoon. 4 ja 16 kanavan tallentimissa ei ole tätä toimintaa.
	Vaihda 16-jaettu näyttö muotoon. 4 kanavan tallentimessa ei ole tätä toimintaa.
ENTER/MODE	Vaihda koko näyttö/jaettu näyttö muodon välillä.
MENU/ ▮▮	Näytä/Piilota Asetukset Valikko.
BK-UP/ESC	Näytä/Piilota Backup valikko.
SRH	Näytä/Piiloita Haku valikko.
MUTE	Vaihda 1 kanavan Audio lähtö/ Vaimenna LIVE Audio.
STATUS	Näytä/Piilota Tilatiedot.
OSD	Kytke päälle/pois OSD:n näyttö.

Painike	Kuvaus
Zoom/Zoom -	Painamalla tätä painiketta saat kaksinkertaisen kuvan esiin. Painamalla vielä kerran palaat takaisin. Voit valita kanavan numeron painikkeista.
PIP/Zoom +	Avaa kuva kuvassa (PIP) toiminta. Voit vaihdella kanavia numero painikkeista.
PTZ	Avaa PTZ ohjaus.
AUTO	AUTO tilassa kaikki kanavat kiertävät automaattisessa vaihtajassa koko näyttö muodossa.
ID 1~4	Vaihda DVR ID 1 – 4

4-1.2 Kuvakkeet jotka tulevat esiin painamalla hiiren oikeaa painiketta LIVE tilassa.

Kuva	Kuvaus
	Pitämällä osoitinta tämän kuvakkeen päällä seuraavat neljä valikko kuvaketta tulevat esiin.
	Pää valikko.
	Haku valikko.
	Backup valikko.
	PTZ ohjaus tila.
	Aloita/Lopeta tallentaminen.
	Toista.
	Pitämällä osoitinta tämän kuvakkeen päällä seuraavat viisi kuvaketta tulevat esiin.
	PYSÄYTÄ (FREEZE).
	PIP, kuva kuvassa
	ZOOMAA, kaksinkertaista kuvan koko
	AUTOMAATTINEN vaihtaja
	LUKITSE, aktivoi näppäin lukitus.
	Koko näyttö.
	4-Jaettu näyttö.
	9-Jaettu näyttö.
	16-Jaettu näyttö.

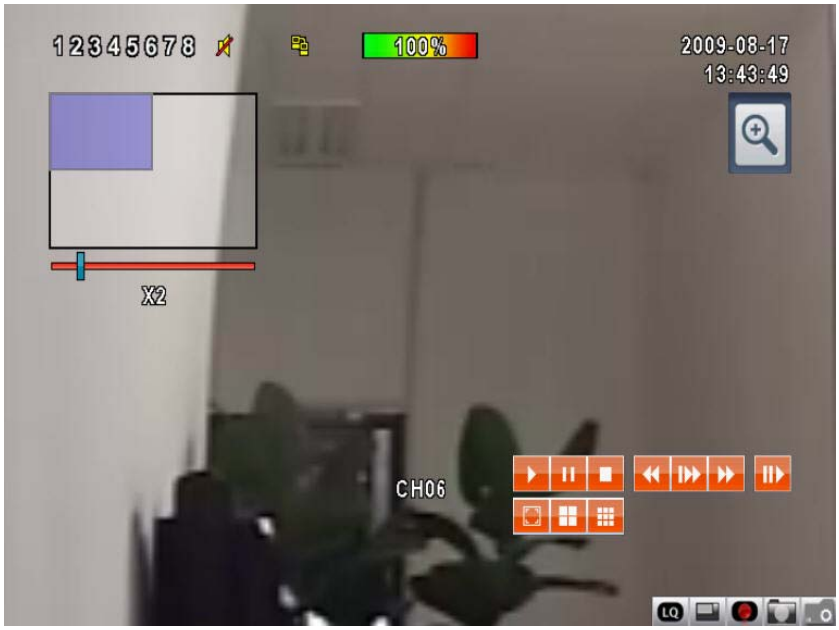
4-1.3 Selitys näytössä olevista kuvakkeista LIVE tilassa

Kuvake	Kuvaus
	Tallentaa
1~4	Live Audio päällä
	Live Audio pois päältä
	Liikettä havaittu kanavalla
	Anturi hälytys kanavalla
	Videon menetys havaittu kanavalla
	USB laite havaittu
	DVD-RW havaittu
	LAN Yhteys havaittu
	AUTOMAATTINEN vaihtaja päällä
2X	2X zoomaus on päällä
	Freeze toiminta on päällä, kuva on pysäytetty
	Lukitus päällä
	PTZ ohjaus valittu
1~7	Ohjaavan IR kauko-ohjaimen Id numero tallentimessa on asetettu arvoon 1-7. Tällöin kauko-ohjaimella ei voi suoraan ohjata tallenninta, vaan kauko-ohjaimen Id numeroksi valitaan ensin 1-7 kauko-ohjaimessa. Näin on mahdollista ohjata useita vierekkäisiä tallentimia samalla kauko-ohjaimella.

Kuvake	Kuvaus
HQ / LQ	Kuvan laatu Korkea/Matala(High/Low)
/	Koko näyttö
	Tallennus
	Still kuva
	Tallennuksen ja Still kuva tiedostojen tallennuskohteen asetukset.

4-2 TOISTO Tila

Siirry TOISTO tilaan painamalla “PLAY” Live tilassa, graafinen kuvake tulee näkyviin keskelle kuvan yläosaa ja ohjaus paneeli kuvan oikeaan alareunaan. Voit siirtää ohjain paneelia vetämällä sitä hiirellä.



4-2.1 Kauko-ohjaimen toiminta TOISTO tilassa

Painike	Kuvaus
ENTER / MODE	Vaihda koko näytön ja jaettu näyttö tilojen välillä.
MENU / ▮▮	PYSÄYTÄ/JATKA.
PLAY	Toista normaali nopeudella.
▲ / SLOW	Toista hitaammalla nopeudella. Nopeus hidastuu 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 joka kerta kun painaa painiketta. Hitain nopeus on 1/16 normaalista toisto nopeudesta. Toiston

	nopeusa näkyy keskellä kuvan ylempää osaa.
◀◀ / ◀	Nopea taaksepäin kelaus. Joka kerta kun painat painiketta toisto nopeutuu. On valittavissa kuusi nopeutta: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X ja 64X.
▶▶ / ▶	Nopea eteenpäin kelaus. Joka kerta kun painat painiketta toisto nopeutuu. On valittavissa kuusi nopeutta : 2X, 4X, 8X, 16X, 32X ja 64X.
▼ / ■	Lopeta toisto.

4-2.2 Hiiren toiminta TOISTO tilassa.

Kuvake	Kuvaus
	「◀◀ / ◀」 Nopea taaksepäin kelaus
	「▶▶ / ▶」 Nopea eteenpäin kelaus
	Toista/Pysäytä
	「▲ **/ SLOW**」 Hidas toisto
	「▼ / ■」 Lopeta toisto
	Toista kuva kuvalta still kuvina
	Koko näyttö
	4-Jaettu näyttö
	9-Jaettu näyttö
	Zoomaa-näytöllä

4-3 PTZ Tila

Siirry PTZ tilaan painamalla “PTZ” painiketta LIVE tilassa. PTZ kuvake tulee esiin keskelle ruudun yläosaa ja ohjaus paneeli tulee esiin ruudun oikeaan alakulmaan.

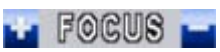
4-3.1 Kauko ohjaimen toiminnat PTZ tilassa

Painike	Kuvaus
▲ **/ SLOW**	Liikuta PTZ ylös.
▼ **/** ■	Liikuta PTZ alas.
◀◀ **/** ◀	Liikuta PTZ vasemmalle.
▶▶ **/** ▶	Liikuta PTZ oikealle.
ZOOM +	PTZ zoomaus-sisään.
ZOOM -	PTZ zoomaus-ulos..
FOCUS +	PTZ terävyys-sisään.
FOCUS -	PTZ terävyys-ulos.
IRIS +	PTZ iris-auki.
IRIS -	PTZ iris-kiinni.
TOUR	Aktivoi ennalta-asetettu PTZ vartiokierros. *
PRESET+ Number	Aseta Preset Paina “**PRESET**” painiketta ja sitten kaksi numeroista numeroa; tallennin tallentaa PTZ Preset:in numerolle jonka valitsit.
PLAY+ Number	Siirry Preset:iin Paina “**PLAY**” painiketta ja sitten kaksi numeroista numeroa, kamera siirtyy siihen

	Preset:iin joka on ennalta asetettu ko. numerolle.
PIP	Aseta nykyinen PTZ sijainti line-scan lähtö sijainniksi. ＊
FREEZE	Aktivoi automaattinen line-scan. ＊
ZOOM	Aseta nykyinen PTZ sijainti line-scan pääte sijainniksi.＊

＊Eri merkkien PTZ kommunikaatio protokollat eivät aina ole 100% yhteensopivia. Tästä syystä kaikki näistä toiminnoista ei ehkä ole käytettävissä.

4-3.2 Hiiren toiminnat PTZ tilassa

Kuvake	Kuvaus
	Poistu PTZ tilasta takaisin LIVE tilaan.
	Ennalta-aseta numero N (1~64).
	Siirry ennalta-asetettuun numeroon N.
	Aseta nykyinen PTZ sijainti ennalta-asetettuun numeroon N.
	「KIERROS」，painamalla aktivoit ennalta-asetetun kierroksen＊
	「PIP」，Aseta nykyinen PTZ sijainti line-scan lähtökohdaksi. ＊
	「FREEZE」， Aktivoi line-scan. ＊
	「ZOOM」，Aseta nykyinen PTZ sijainti line-scan päätekohdaksi. ＊
	Voit ohjata PTZ kameraa 360 astetta
	PTZ zoomaa sisään; PTZ zoomaa ulos
	PTZ terävyys sisään; PTZ terävyys ulos.

	PTZ IRIS auki, PTZ IRIS kiinni.
Alla olevat toiminnat tarvitsevat käyttämäsi PTZ kameran valmistajan protokolla tuen.	
	AUX 1,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「1」
	AUX 2,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「2」
	AUX 3,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「3」
	AUX 4,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「4」
	AUX 5,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「5」
	AUX 6,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「6」
	AUX 7,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「7」
	AUX 8,「AUTO」Painike ＋ Numero Painike「8」
	「Varmuuskopio」, Mukautettu toiminta。

＊Eri merkkien PTZ kommunikaatio protokollat eivät aina ole 100% yhteensopivia. Tästä syystä kaikki näistä toiminnoista ei ehkä ole käytettävissä.

5. PÄÄ VALIKON ASETUKSET

Jotta voit päästä pää valikkoon ja tallentimen asetuksiin, Käyttäjänimi ja Salasana vaaditaan.

Järjestelmävalvojan (Admin) oletus salasana on “**123456**”. Siirry “Tili Asetukset”(Account Setup) kohtaan asettaaksesi muiden käyttäjien Salasana asetukset.

5-0.1 Virtuaalisen näppäimistön selitykset.

Painike	Kuvaus
⇧	Vaihda isojen ja pienten kirjainten välillä.
.?123 / ABC	Vaihda numeroiden ja kirjainten välillä.
Esc	Paina peruaksesi asetukset, ja valitse uudestaan sisäänkirjautumis tili.
⌫	Poista viimeinen merkki.
⏎	Paina (Enter) painiketta kun olet syöttänyt salasanan. Pääset asetukset valikkoon jos salasana on hyväksytty.
	Välilyönti painike

5-0.2 Kauko ohjaimen toiminnat asetukset valikossa

Painike	Kuvaus
◄ ►	Siirry sivuttain valikossa.
▲ ▼	Siirry ylös/alas valikossa.
MENU	Tallenna asetukset ja siirry takaisin LIVE tilaan.
ESC	Palaa takaisin edelliseen valikkoon tallentamatta.
ENTER	Avaa valikko tai näytä virtuaalinen näppäimistö

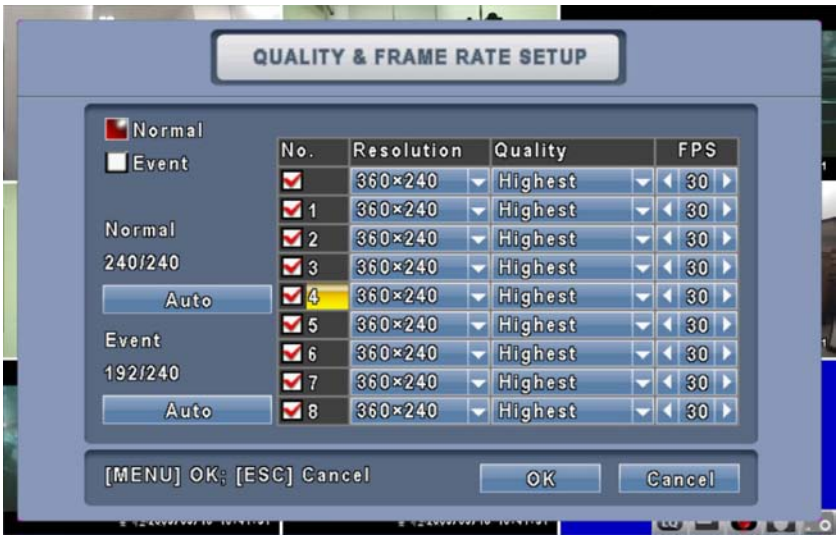
PS. Kun asennetaan uusi kovalevy se täytyy alustaa ennen ensimmäistä tallennusta.

Kohdasta ”5-9 Lisä asetuksia” saat yksityiskohtaiset tiedot.

5-1 TALLENNUS ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
HDD FULL	Valitse STOP lopettaaksesi tallennus kun kovalevy on täynnä tai PÄÄLLEKIRJOITUS(OVERWRITE) tallentaaksesi vanhan tallenteen päälle. 「**Stop**」：Lopeta Tallennus kovalevyn täyttyessä 「**Overwrite**」：Aloita päällekirjoitus kovalevyn vanhimmasta tallenteesta, ja jatka tallentamista.
Quality & Frame Rate Setup	Aseta jokaisen kanavan Kuvan laatu ja nopeus Normaali tallennus ja Tapahtuma tallennus tilassa.
OSD position X	Aseta OSD X akseli
OSD position Y	Aseta OSD Y akseli
Recording OSD position setup	Aseta OSD akseli

5-1.1 Laatu ja Tallennusnopeus (FPS)

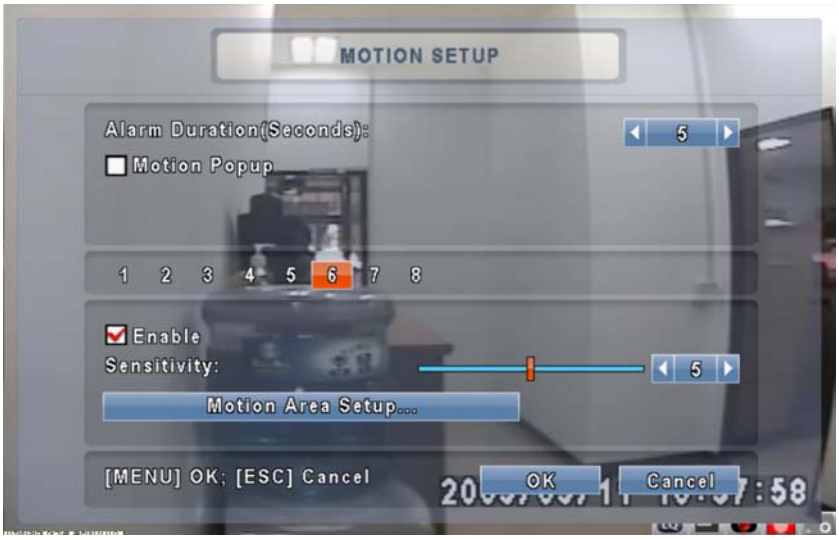


Kohta	Kuvaus
Normal setup/ event setup	Valitse tallennus tila (Normaali/Tapahtuma)
Resolution	Valitse tallennus resoluutio: 320x240, 720x240 tai 720x480
Record Type	Aseta Laatu ja FPS (nopeus) Normaali / Tapahtuma tallennus tyypeille.
No.	Valitse kanavat joista haluat tallentaa.
Quality	Valitse laatu: Alle Perus/Perus/ Normaali/ Korkea/Korkein
FPS	Valitse tallenteen nopeus FPS (kuvaa sekunnissa).
Auto	Asetetaan automaattisesti korkein mahdollinen nopeus kaikille kanaville.

5-2 TAPAHTUMA ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Motion Setup	Liike Asetukset
Sensor Setup	Sensori Asetukset

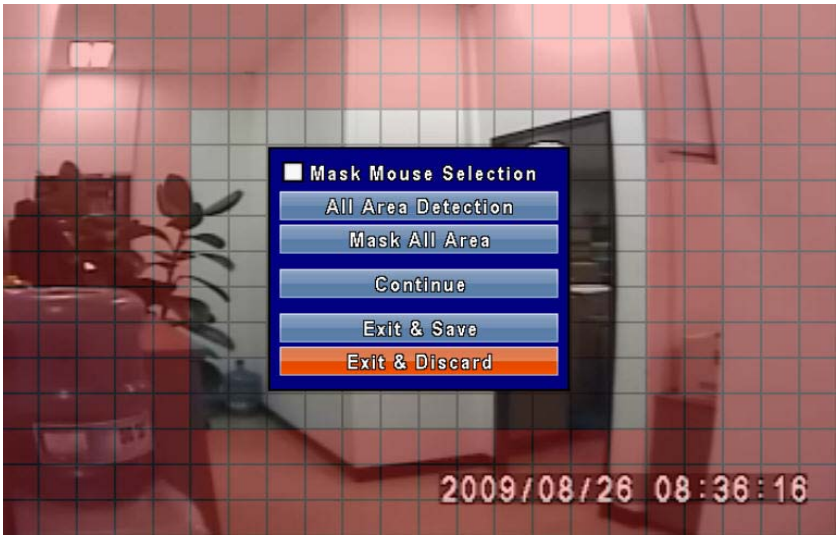
5-2.1 LIIKE ASETUKSET



Kohta	Kuvaus
Alarm Duration	Aseta hälytyksen 'kesto aika' kun liikettä havaitaan
Motion Popup	Laita rasti ruutuun jos haluat että kun havaitaan liikettä LIVE tilassa kuva vastaavasta kamerasta ponnahtaa koko näyttö muotoon. Aseta jokainen kanava erikseen.
1 ~ 4/8/16ch	Voit tehdä jokaisen kanavan asetukset erikseen.
Valitse kanava	Laita rasti ruutuun kun haluat että liike tallennus on käytössä. Aseta jokainen kamera erikseen.
Sensitivy	Voit säätää liikeilmaisun herkkyyttä vetämällä valkoista palkkia hiirellä tai suunta painikkeilla ◄ ►. Mitä pienempi lukema sitä herkempi liike tunnistus.
Motion Area Setup	Painamalla tätä voit asettaa liike ilmaisun alueen.

5-2.1.1 LIIKE ALUE ASETUKSET

Liike ilmaisu alue on jaettu 22x15 pieneen ruutuun. Oletuksena alue on kokonaan merkitty punaiseksi tallentimelta katsottuna, etäältä katsottuna violetiksi. Alueet jotka valitaan liike ilmaisun valvottavaksi alueeksi merkitään punaiseksi tallentimelta ja etäältä katsottuna.



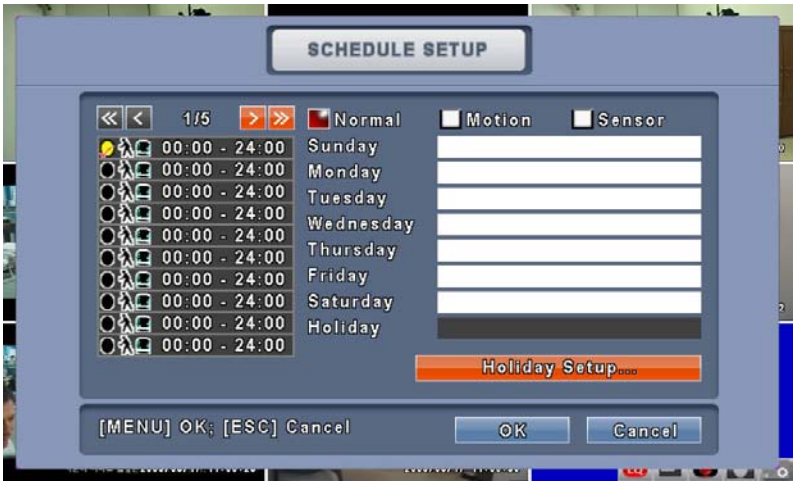
Kohta	Kuvaus
Maskaa Hiirellä	Valitse jos haluat käyttää hiirtä alueiden maskaukseen.
Koko Alueen Ilmaisu	Valitse koko kuva-ala valvotuksi alueeksi.
Maskaa Koko Alue	Poista kaikki valvotut alueet näytöstä.
Jatka	Jatka asetuksia
Poistu ja Tallenna	Tallenna asetukset ja poistu
Poistu & Älä tallenna	Poistu Tallentamatta asetuksia

5-2.2 SENSORI ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Sensori popup	Laita rasti ruutuun jos haluat että kyseessä olevan kameran kuva ponnahtaa koko näyttönä esiin kun sensori aiheuttaa tallennuksen LIVE tilassa. Kaikki kanavat tulee asettaa erikseen.
Kaikki Pois päältä	Aseta kaikki sensorit pois päältä.
Kaikki N.O	Aseta kaikki sensorit Normaalisti Auki
Kaikki N.C	Aseta kaikki sensorit Normaalisti Kiinni
Sensori Asetukset	Paina ▼ valitaksesi Nomaalisti Auki, Normaalisti Kiinni tai POIS PÄÄLTÄ jokaiselle kanavalle erikseen. **N.O** ：Normaalisti Auki. Kun silmukka sulkeutuu tulee hälytys. **N.C** ：Normaalisti Kiinni. Kun silmukka aukeaa tulee hälytys. **Off** ：Sensori pois käytöstä.

5-3 AIKATAULU ASETUKSET

Manuaalisen tallennuksen lisäksi, voit myös asettaa viikoittaisen aikataulu tallennuksen. Aikataulu tallennukse ssa voi käyttää normaali, liike ilmaisu, ja sensori hälytys tallennus tapoja.



Kohta	Kuvaus
Sivu	Jokaisella sivulla voit asettaa 10 aikataulua. Sivuja on yhteensä 5.
Pyhäpäivä Asetukset	Täällä voit asettaa pyhäpäivien tallennukseen liittyvät asetukset. Voit asettaa enintään 50 pyhäpäivää, lukuun ottamatta viikonloppuja.
Näytä Normaali/ Liike/ Sensori Asetukset	Näytä Normaali/ Liike / Sensori Asetukset

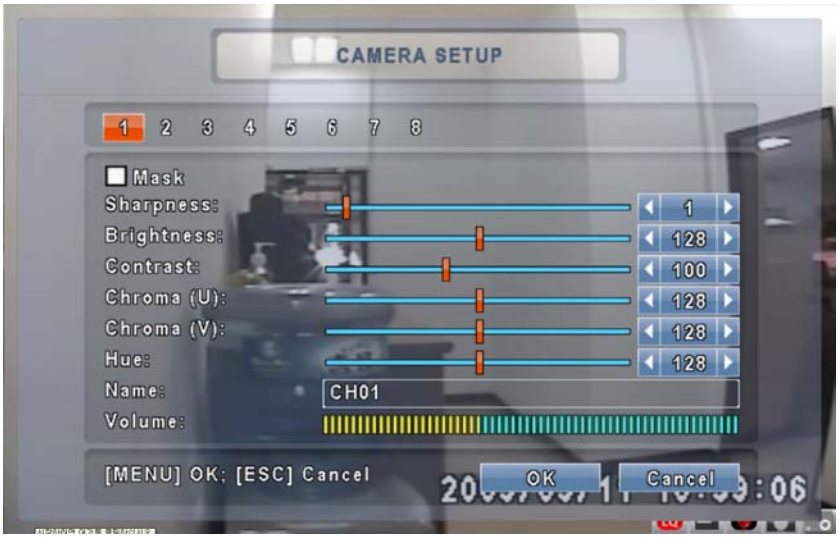
5-3.1 Aikataulu Tallennuksen Asetukset

Klikkaa Ajan vasemmalla puolella olevaa ruutua niin seuraava asetus valikko tulee esiin. Voit tehdä päivää, aikaa ja tapahtumaa koskevia yksityiskohtaisia asetuksia.

5-3.2 Pyhäpäivä Asetukset

Koska pyhäpäivät vaihtelevat eri maissa, voit täällä asettaa omaa maatasi koskevat pyhäpäivät.

5-4 KAMERA ASETUKSET



Kohta	Kuvaus
1 ~ 4/8/16ch	Voit asettaa jokaisen kanavan erikseen.
Maskaus	Laita rasti ruutuun jos haluat ottaa käyttöön Maskaus toiminnan LIVE tilassa.
Terävyys	Vedä palkkia hiirellä tai paina ◄ ► säätääksesi kameran Terävyyttä. Säädön arvot ovat 1 - 255. Oletus arvo on 128.
Kirkkaus	Vedä palkkia hiirellä tai paina ◄ ► säätääksesi kameran Kirkkautta. Säädön arvot ovat 1 - 255. Oletus arvo on 128.
Kontrasti	Vedä palkkia hiirellä tai paina ◄ ► säätääksesi kameran Kontrastia. Säädön arvot ovat 1 - 255. Oletus arvo on 128.
Kylläisyys	Vedä palkkia hiirellä tai paina ◄ ► säätääksesi kameran Kylläisyyttä. Säädön arvot ovat 1 - 255. Oletus arvo on 128.
Värisävy	Vedä palkkia hiirellä tai paina ◄ ► säätääksesi kameran Värisävyä. Säädön arvot ovat 1 - 255. Oletus arvo on 128. (**PAL järjestelmä ei tue tätä toimintaa**)
Nimi	Aseta jokaisen kanavan nimet
Volume	Äänen voimakkuutta kanavilla 1-4 voidaan säätää LIVE ja tallennus tilassa.

5-5 TILI ASETUKSET

Tili Asetukset valikossa voit asettaa 4:lle eri käyttäjälle henkilökohtaiset tilit jotka toimivat myös etäkäytössä. Oletuksena järjestelmänvalvojan (Admin) tili ja salasana on **“admin” ja** “**123456**” Oletus salasana pysyy samana ohjelma-päivityksen jälkeen, mutta jos luot uuden salasanan sen on oltava 8 numeroinen.

Kohta	Kuvaus
Nro.	Laita rasti ruutuun kun aktivoit käyttäjä tilin.
Käyttäjänimi	Aseta käyttäjänimi
Salasana	Aseta jokaiselle käyttäjälle salasana. Salasanan on oltava 4-8 merkkiä pitkä ja voit käyttää numeroita ja kirjaimia(isoja ja pieniä).
Oikeudet	Aseta Käyttöoikeudet jokaiselle käyttäjälle.
Vaihda Järjestelmänvalvojan (Admin) Salasana	Vaihda järjestelmänvalvojan salasana
Kuva	Vaihda käyttäjän kuva

5-5.1 Käyttöoikeuksien Asetukset

Tili Asetus valikossa voit asettaa 4:lle eri käyttäjälle henkilökohtaiset tilit. Voit laajentaa tai rajoittaa käyttäjän oikeuksia päästä ”Asetukset , Verkko käyttö, PTZ käyttö, Toisto, Lisä asetukset, Varmuuskopiointi, Salasanan viimeinen käyttöpäivä ja Maskaus tietyillä kanavilla samalla kun toistat tallennetta” valikkoihin.

5-5.2 Käyttäjän Oma kuva Asetukset

Käyttäjä voi vaihtaa kuvan haluamaansa kuvaan kovalevyltä.

5-6 VERKKO ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Yhteyden tyyppi	Aseta verkko yhteyden tyyppi: (**DHCP / LAN / ADSL)**.
HTTP Asetukset	HTTP Asetukset
DDNS Asetukset	DDNS Asetukset
Sähköposti Asetukset	Sähköposti Asetukset

5-6.1 VERKKO ASETUKSET

On kolme tapaa yhdistää tallennin verkkoon:

5-6.1.1 DHCP

Kun DHCP on valittu, IP osoite annetaan automaattisesti DHCP serveriltä.

5-6.1.2 LAN

Kun valitset LAN verkko yhteyden, seuraavat tiedot vaaditaan.

Kohta	Kuvaus
IP Address	Kirjoita IP osoite jonka saat verkko toimittajaltasi (Internet Service Provider)
Subnet Mask	Kirjoita Subnet Mask:in IP osoite jonka saat verkko toimittajaltasi
Gateway	Kirjoita Gateway:n IP osoite jonka saat verkko toimittajaltasi
DNS	Kirjoita DNS osoite jonka saat verkko toimittajaltasi (Huomio: DNS osoitteen on oltava korrekti DDNS toiminnan vuoksi).

5-6.1.3 ADSL

Kun valitset ADSL verkko yhteyden, seuraavat tiedot vaaditaan:

Kohta	Kuvaus
Käyttäjä Nimi	Kirjoita käyttäjä nimi jonka saat verkko toimittajaltasi (Internet Service Provider)
Salasana	Kirjoita salasana jonka saat verkko toimittajaltasi (ISP)

5-6.2 HTTP Asetukset

Kohta	Kuvaus
Enable HTTP Server	Laita rasti ruutuun jos haluat ottaa käyttöön HTTP Palvelin toiminnan. Kun HTTP Palvelin on aktivoitu voit päästä etäältä tallentimeen verkon kautta.
Port	Valitse voimassa oleva portin numero. Voit valita numeroista 1 - 65000. Oletuksena portin numero on 80.
Auto	Asettaa jokaiselle kanavalle maksimi tallennus nopeuden.
No.	Kanavan Numero
Quality	Valitse tallenteen laatu. Alle Perus, Perus, Normaali, Korkea tai Korkein
FPS	Aseta tallennuksen nopeus (kuvaa sekunnissa)

5-6.3 DDNS Aetukset

Kohta	Kuvaus
Enable DDNS	Ota Käyttöön DDNS toiminta.
DDNS Server	Valitse DDNS Palvelin: **DDNS, DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, 3322.ORG** (Oletus: ddns)
Host Name	Syötä Host name.
User Name	Syötä Käyttäjä ID
Password	Syötä salasana.

＊ Yksityiskohtaisempia DDNS käyttöohjeita voit lukea kohdasta Liite.

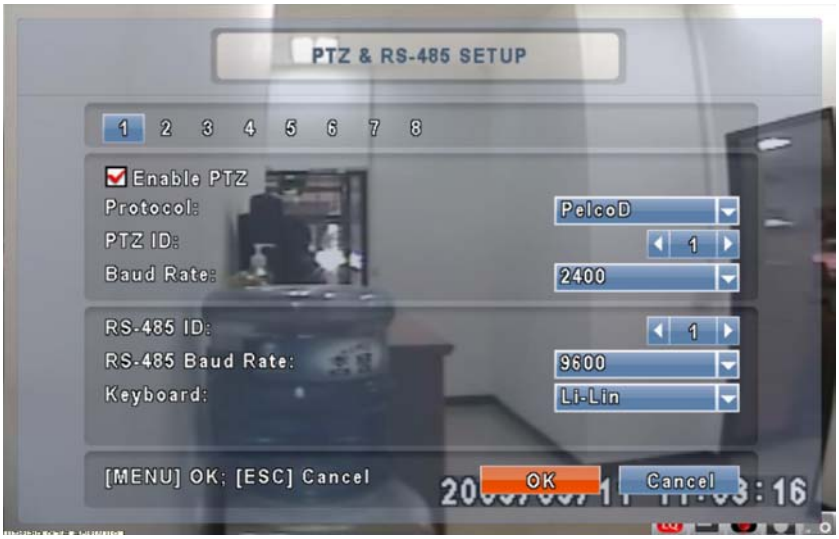
5-6.4 Sähköposti Asetuket

Kun havaitaan tapahtumia (Videon menetys, Liike, Sensori) sähköposti lähetetään automaattisesti vastaanottajan osoitteeseen.

Kohta	Kuvaus
Sähköposti tiedotusta käytössä	Laita rasti ruutuun jos haluat käyttää sähköposti tiedotusta.
SMTP Serveri	SMTP Serveri nimi.
Käyttäjä Nimi	Käyttäjä Nimi.
Salasana	Salasana.
Lähettäjän Sähköposti	Lähettäjän sähköposti osoite
Vastaanottajien Sähköpostit	Vastaanottajien sähköposti osoitteet. Voit asettaa 10 eri vastaanottajaa.
Tapahtuman Syy	Laita rasti tapahtuman syyn alla oleviin ruutuun/ruutuihin jonka/joiden takia haluat sähköpostin lähtevän.(Liiken, Sensori ja Videon Menetys).

5-7 PTZ & RS485 ASETUKSET

Tallennin antaa sinun ohjata kameraa käyttämällä PTZ toimintaa jos itse kamerassa on PTZ toiminta. Jotta voisit käyttää PTZ toimintaa, RS-485 kaapelin tulisi olla kytketty tallentimen RS-485 porttiin.



Kohta	Kuvaus
Käytä PTZ toimintaa	Laita rasti ruutuun jos haluat että PTZ toiminta on käytössä. Aseta jokainen kanava erikseen.
Protokolla	Aseta PTZ kameran protokolla. Tallentimen tukemat protokollat on **PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG, AVTECH** jne.
PTZ ID	Paina ◄ ► asettaaksesi PTZ kameran ID. Voit valita ID arvoksi 1-64.
Baud Rate	Valitse PTZ kameran Baud Rate: 2400, 4800, 9600,19200
RS-485 ID	Valitse ohjainpöydän RS-485 ID 1 – 64, jos sellaista käytetään
RS-485 Baud Rate	Valitse ohjainpöydän RS-485 Baud Rate: 2400. 4800, 9600, 19200
Näppäimistö	Valitse käytettävä ohjainpöytä, jos sellaista käytetään

HUOM: Tallentimen ja kameran Protokolla tiedot täytyy olla sama jotta voisit ohjata kameraa tallentimen kautta

5-8 JÄRJESTELMÄ ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
DVR Nimi	Tallentimen nimi näkyy kun käyttäjä kirjautuu sisään etäältä.
DVR Sijainti	Tallentimen sijainti näkyy kun käyttäjä kirjautuu sisään etäältä.
Kieli	Painamalla ▼ voit valita OSD kielen. Kieliä on m.m. Englanti, Kiina Turkki, Espanja, Portugali, Italia, Ranska, Japani, Suomi, jne.
Kauko-ohjaimen ID numero	Oletus ID on 1. Kun ohjaat tallenninta kauko-ohjaimella paina ohjaimesta “DVR1＊”ennen käyttöä. Jos sinulla on käytössä enemmän kuin kaksi tallenninta, tallentimiin tulisi asettaa ID nrot. 1-4. Esim. et voi ohjata tallenninta numero 3 jos et ole etukäteen painanut kauko-ohjaimesta “DVR3” painiketta.
Näyttö Asetukset	Näyttö Asetukset
Päivämäärä/Aika Asetukset	Päivämäärä/Aika Asetukset
Laite Asetukset	Summeri ja Rele Asetukset
Spotti Asetukset	Spotti Asetukset

＊Kauko-ohjaimen oletus ID numero on “1”. Jos kauko-ohjain ei toimi, paina “DVR1” painiketta varmistaaksesi että ID on varmasti ”1” , jos tallentimeen on ohjelmoitu ID-numeroksi 1.

5-8.1 NÄYTTÖ ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Auto-Vaihtaja Intervalli (Sekunteja)	Aseta Automaattisen vaihtajan aika kanavien vaihtumisen välillä.
Näytä OSD	Valitse OSD näyttö Päälle/Pois päältä
Näytä DVR:n Tila	Valitse tallentimen tilan ja kuvakkeiden näyttö Päälle/Pois päältä.
Näytä Päivämäärä/ Aika	Näytä/Älä näytä Päivämäärää/Aikaa näytöllä
Näytä Kanavan Nimi	Näytä/Älä näytä Kanavan nimeä näytöllä

CRT	Valitse tämä toiminta jos näyttö CRT monitorissa väreilee
RGB Värit	Aseta RGB värit LIVE ja TOISTO tilassa.(Punainen, Vihreä, Sininen)

5-8.2 PÄIVÄMÄÄRÄ/AIKA ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Aika Muoto	12TUNTIA/ 24TUNTIA
Päivämäärä Muoto	KK-PP-VV/PP-KK-VV/VV-KK-PP
Päivämäärä/Aika Sijainti	Valitse Päivämäärän ja Ajan sijainti näytöllä
Muuta Päivämäärää & Aikaa	Muuta tallentimen Päivämäärä ja Aika asetuksia
AikaVyöhyke Asetukset	Aseta GMT ja Kesä/Talvi aika asetukset.
Internet Aika Asetukset	Aseta automaattinen ajan synkronisointi Internet palvelimella

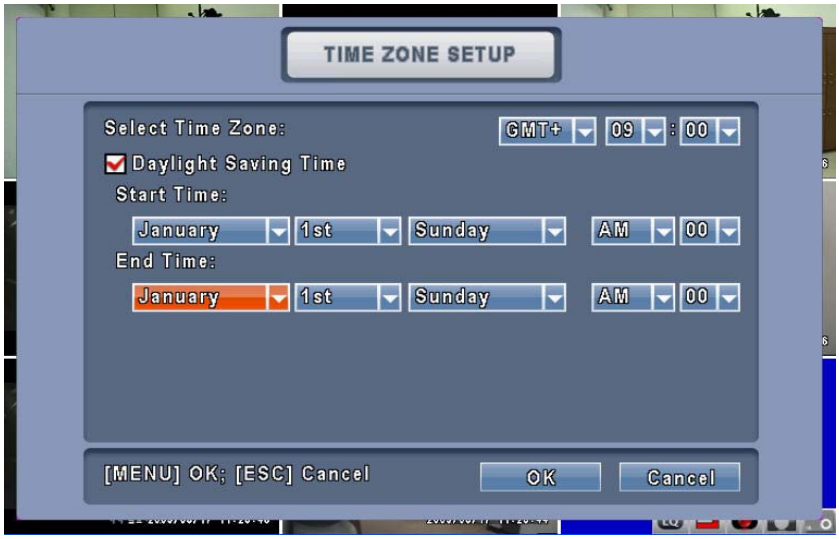
5-8.2.1 MUUTA PÄIVÄMÄÄRÄ & AIKA

Aseta tallentimeen pvm ja aika käyttöohjeen mukaan.

5-

8.2.2 AIKA VYÖHYKE JA KESÄ/TALVI AIKA

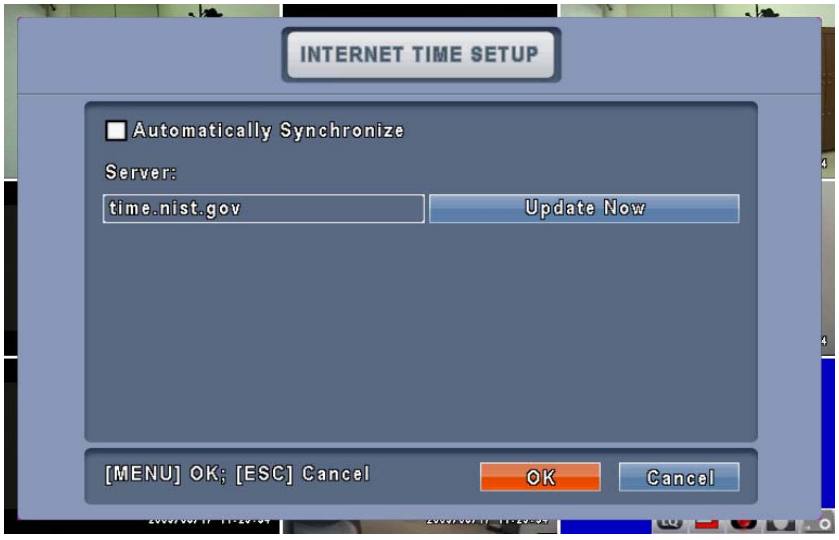
Aseta aikavyöhyke ja aktivoi Kesä/Talvi aika.



Kohta	Kuvaus
Valitse Aika Vyöhyke	Valitse asettaaksesii GMT, GMT- 13-- GMT+ 13
Kesä/Talvi Aika	Valitse päälle automaattinen kesä/talvi ajan vaihto

5-8.2.3 INTERNET AIKA ASETUKSET

Synkronisoi tallennin automaattisesti Internet aika serverin kanssa.



Kohta	Kuvaus
Automaattinen Synkronointi	Laita rasti ruutuun jos haluat automaattisen aika sykronoinnin. Tämä toiminta on siitä tehokas että tallentimen aika synkronoidaan aina samalla kun tallennin käynnistetään uudelleen tai aina 24 tuntia uudelleenkäynnistämisen jälkeen.
Päivitä Nyt	Päivä ja Aika päivitetään heti Internet Päivämäärä ja Aika tietojen mukaan.

5-8.3 SUMMERI & RELE ASETUKSET

Kohta	Kuvaus
Painike Ääni	Valitse Päälle/Pois päältä painike äänet.
Summeri	Laita rasti ruutuun jos haluat että summeri hälyttää kun tapahtuu HDD virhe, Sensori hälytys, Liike hälytys tai Videon menetys.
Rele	Laita rasti ruutuun jos haluat että RELE OUT aktivoituu kun tapahtuu joku yllä mainituista asioista.

5-8.4 SPOTT MONITORI ASETUKSET

Tallentimessa on kaksi video lähtöä; toinen on Pää näytölle jo toinen Spott monitorille. Spotti toimii samalla tavalla kuin Vaihtaja. Näytössä vaihtuu vuorotellen haluamasi kanavat haluamasi ajan välein.

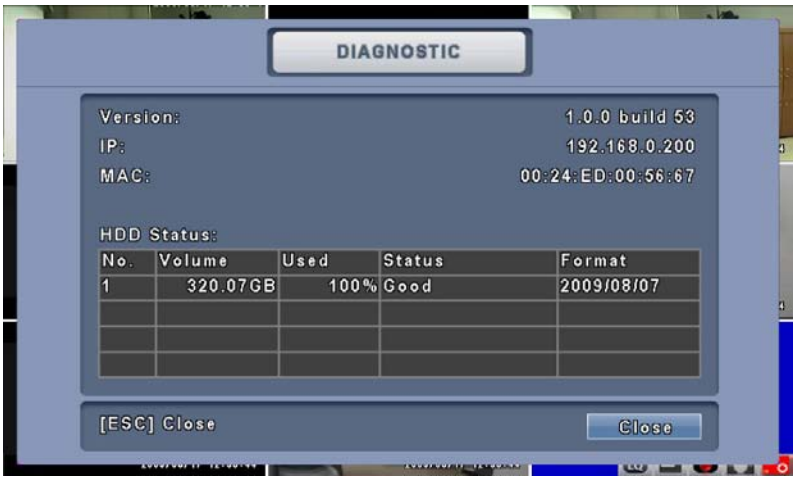
Kohta	Kuvaus
Automaattisen Vaihtajan Intervallit (sekunteja)	Aika sekunneissa kanavien vaihtumisen välillä SPOTT monitorissa.
Ohita Video Loss kanvat	Valitse jos halutaan hypätä kanavien yli joissa ei ole video signaalia.
Kanavat	Laita rasti ruutuun kanavien kohdalle jotka haluat kiertoon mukaan.

5-9 LISÄ ASETUKSET

Kohta	Kuvake
HDD Alustus	**Lopeta tallennus ennen kuin siirryt tähän valikkoon.** Avaa valikko. Järjestelmä näyttää tiedot kiintolevyistä (malli/koko) jotka on asennettu tallentimeen. Valitse kiintolevy jonka haluat alustaa ja paina ”Aloita”. Kiintolevyn alustus on onnistunut kun status näyttää “Onnistui”.
USB Alustus	Avaa USB alustus ja paina KYLLÄ tyhjentääksesi kaikki tiedot USB muistista. Alustus on valmis kun ”Onnistui” teksti tulee näkyviin.
Järjestelmän Palautus	Palauta järjestelmän tehdas asetukset (oletusasetukset)
PoistaJärjestelmän Tapahtumat	Poista kaikki tallentimen tapahtumat tapahtumalokista.
Kopioi Asetukset USB:lle	Kopioi Asetukset USB muistiin. USB muistiin luodaan tiedosto jossa on kopioidut Asetukset.
Hae asetukset USB:ltä	Hae Asetukset USB muistista tallentimelle.
Päivitä	Päivitä tallentimeen uusi ohjelmaversio USB:n kautta. Lopeta kaikki toiminnat tallentimella ennen päivitystä. **Järjestelmä käynnistyy uudelleen automaattisesti kun päivitys on valmis.**

Huomio! ÄLÄ SAMMUTA LAITETTA ja ANNA USB MUISTIN OLLA KYTKETTYNÄ koko PÄIVITYKSEN ajan, muuten tallennin saattaa vaurioitua tai päivitys epäonnistua.

5-10 DIAGNOSTIIKKA



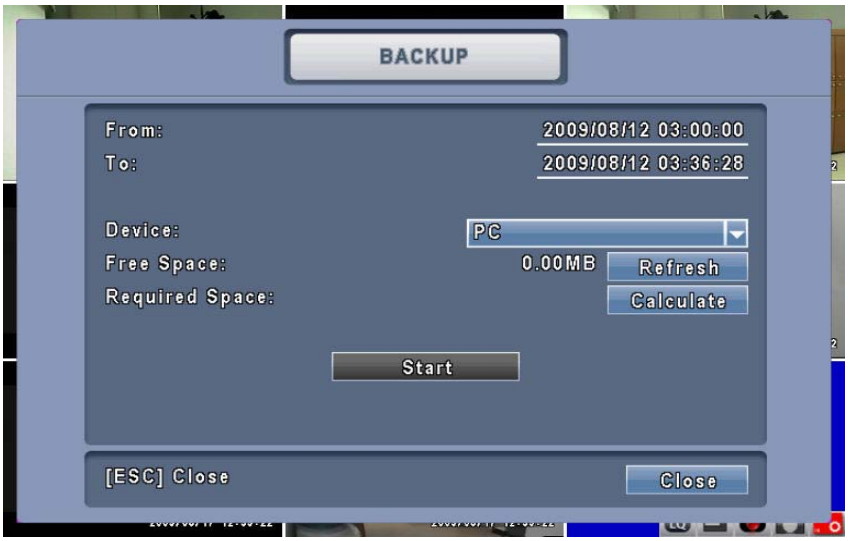
Kohta	Kuvaus
Versio	Nykyinen tallentimen ohjelma versio.
IP	Tallentimen IP osoite silloin kun on yhteys verkkoon. Jos ei ole yhteyttä verkkoon kohdassa näkyy ”VERKKOYHTEYS POIKKI”.

MAC		Tallentimen MAC Osoite.
HDD Tila	**No.**	HDD numero
	Volume	HDD Tilavuus
	Käytetty	HDD:n käytetty tila prosenteissa
	Tila	Näyttää HDD tilan **KÄYTÖSSÄ** tarkoittaa että HDD on käytössä parasta aikaa (tallentaa). **HYVÄ/HUONO** tarkoittaa että HDD:n malli on tunnettu/ei tunnettu tallentimelle. (Huomio: Alusta juuri asennettu kovalevy aina ennen ensimmäistä käyttökertaa)
	Alustettu	Viimeksi alustettu.

6 VARMUUSKOPIOINTI & TALLENTEEN HAKU

6-1 VARMUUSKOPIOKO ASETUKSET

Käyttäjä voi tehdä varmuuskopion mistä tahansa tallenteesta. Siihen tarvitaan DVD-RW tai USB muisti kytkettynä tallentimeen. Voit myös tehdä varmuuskopion tietokoneelle etäkäyttö ohjelman avulla: 「Remote.exe」 ja voit tallentaa sen mihin haluat. Varmuuskopio on *IRF muodossa* ja se voidaan toistaa Backup viewer ohjelmalla.



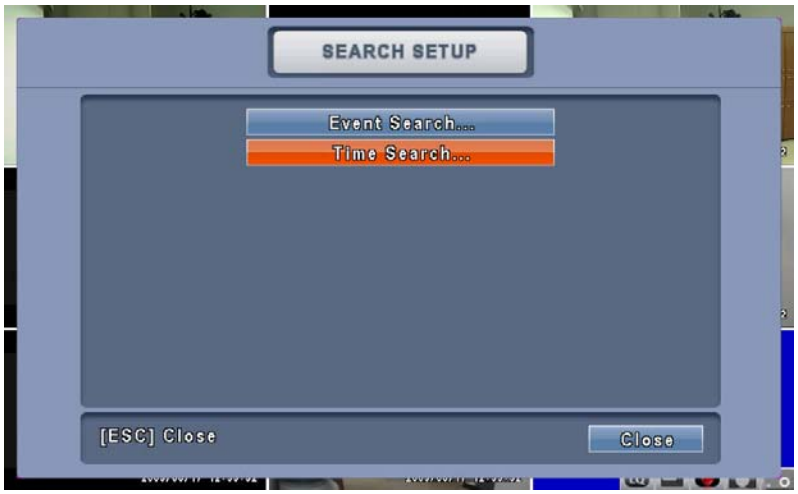
Kohta	Kuvaus
Mistä	Varmuuskopion alkamisaika
Mihin	Varmuuskopion päättymisaika
Laite	Valitse varmuuskopion laitteeksi USB tikku, DVD-RW tai PC.
Vapaata tilaa	Vapaata tilaa laitteessa johon teet varmuuskopion. (Ei näy jos varmuuskopioi PC:lle)

Laske uudestaan	Vapaata tilaa laitteessa johon teet varmuuskopion. (Ei näy jos varmuuskopioi PC:lle)
Vaadittu Tila	Näyttää varmuuskopion koon
Laske	Laske varmuuskopion koko
Aloita	Aloita varmuuskopiointi. **Laske aina varmuuskopion koko ennen kopioimista.**

Huomio!

Älä irroita USB muistia tai sammuta tallenninta kun kopiointi on meneillään välttyäksesi vioilta joita ei voida korjata.

6-2 HAKU ASETUKSET



Kohta	Kuvaus
Tapahtuma Haku	Tapahtuma haku Valikko
Aika Haku	Aika haku Valikko

6-2.1 TAPAHTUMA HAKU

Talolennin tallentaa automaattisesti tapahtuman tyypin, ajan ja kanava tiedot. Jos jossain tapahtumassa on tallennetta, keltainen symboli tulee näkyviin aika tietojen vasemmalle puolelle. Kun haluat toistaa tallenteen pidä osoitinta kyseisellä rivillä ja paina ”Enter”, tai paina hiiren vasenta painiketta.

Kohta	Kuvaus	
Kriteerit	Aseta tapahtuma haulle kriteerit	
Sivu	Vaihda tapahtumien sivuja	
Päivämäärä/Aika	Päivämäärä/Aika jolloin tapahtuma havaittiin	
Tapahtuma Tyyppi	Tapahtuma tyyppi, määritelty seuraavasti	
	VIDEON MENETYS	Videon Menetys (Signaali kadonnut)
	LIIKE	Liikettä Havaittu
	SENSORI	Hälytys Sensorissa
	SISÄÄNKIRJAUTUMINEN ETÄÄLTÄ	Käyttäjä kirjautuu sisään verkon kautta etäältä.
	ULOSKIRJAUTUMINEN ETÄÄLTÄ	Käyttäjä kirjautuu ulos etäältä.
	VIRTA PÄÄLLE	Järjestelmän käynnistys
	HDD TÄYNNÄ	HDD on Täynnä
	HDD VIRHE	HDD:ssa on virhe
	UUDELLEN KÄYNNISTYS	Järjestelmä Käynnistyy Uudelleen
Tiedot	Kanava jolla tapahtuma tapahtuu tai sisäänkirjautuneen käyttäjän tiedot.	

6-2.1.1 KRITEERI ASETUKSET TAPAHTUMA HAULLE

Tapahtumia voi olla monia eri tyyppistä. Siksi voit helpottaa hakua hakemalla tietyn tyyppisen tapahtuman asettamalla ”kriteerit”. Asettamalla “Alkamis ” ja “Päättymis” ajat, haku rajoittuu tiettyyn aikajaksoon.

Ainoastaan tapahtumat ja kanavat jotka on merkitty haetaan.

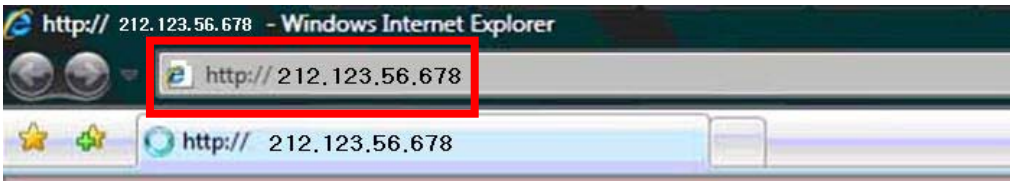
6-2.2 AIKA HAKU

AIKA HAUSSA voit hakea tallennetta tietyltä päivältä ja ajalta. Kun haluat katsoa tallenteen valitse päivä ja paina ”Enter”, tai napsauta hiiren vasemmalla painikkeella. Huomioi että päivät joissa on tallennetta on merkitty punaisella kehyksellä“ □ “ Järjestelmä alkaa toistaa tallennetta siltä päivältä jonka valitsit. Kalenteri tulee näkyviin kun painat hiirellä ”Vuosi” ja ”Kuukausi”.

Valitsemalla “päivä” aikapalkki ko. päivältä tulee esiin. Voit muuttaa aikaa valitsemalla (tunti/minuutti/sekuntti) tai valitsemalla tietty kohta aikapalkissa ja sitten painaa ”ok”. Tallennin toistaa valitsemasi tallenteen.

6-3 Miten hakea verkon tai ohjelman kautta

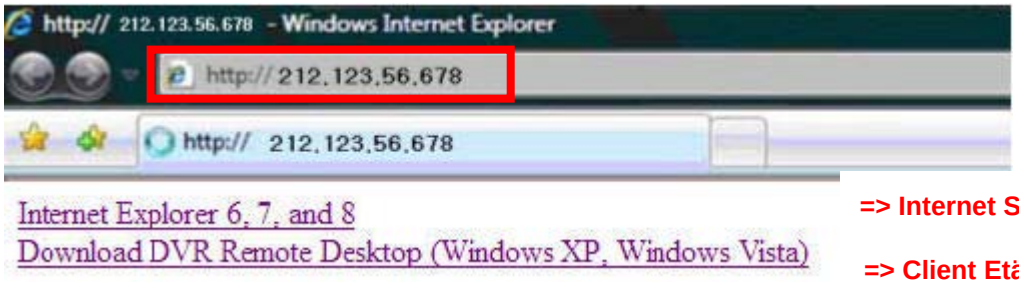
Ensimmäinen Askel: Kirjoita tallentimen IP osoite Internet selaimeen (DVR portti : Oletuksena on 80)



Toinen Askel: Alla oleva ikkuna tulee esiin. Syötä Käyttäjänimi ja Salasana. Oletus käyttäjänimi ja salasana on **admin/123456**.Käyttäjään ja salasanaan liittyviä tietoja ja asetuksia löydät kohdasta **5-5 Tili Asetukset**.

The server 212.123.56.678 at . requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
Password:
Remember my password
OK
Cancel

Kolmas Askel: Kun olet syöttänyt käyttäjänimen ja salasanan, seuraava ikkuna tulee esiin.


http:// 212.123.56.678 - Windows Internet Explorer
http:// 212.123.56.678
http:// 212.123.56.678
Internet Explorer 6, 7, and 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista)

=> Internet Selain

=> Client Etäkäyttö Ohjelma

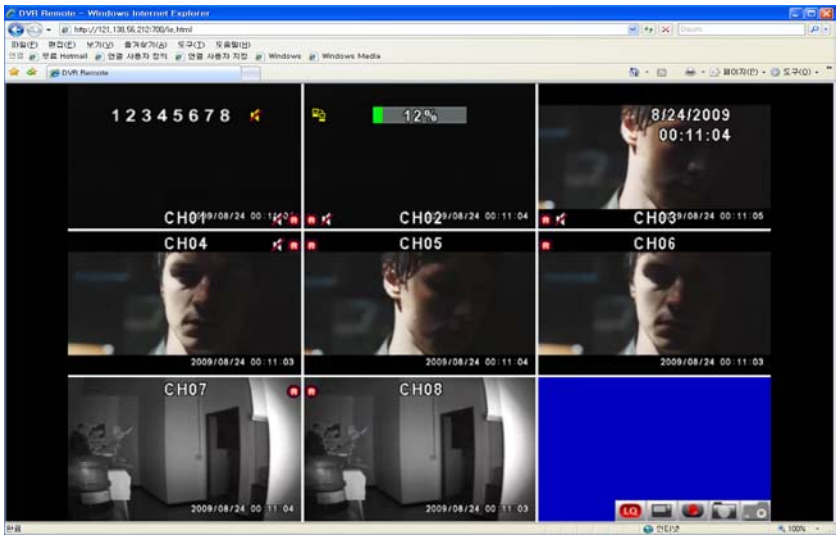
6-3.1 Etäkäyttö verkon yli

Valitse Internet selain jota PC:si käyttää (Internet Explorer 6,7,8).

Esiin tulee alla oleva ikkuna.

Voit etäältä ilman mitään erillistä ohjelmaa käyttää tallenninta tietokoneelta aivan kuten paikanpäällä.

(Kun muodostat yhteyden 1. kertaa, täytyy hyväksyä “Active-X” komponentin asennus)

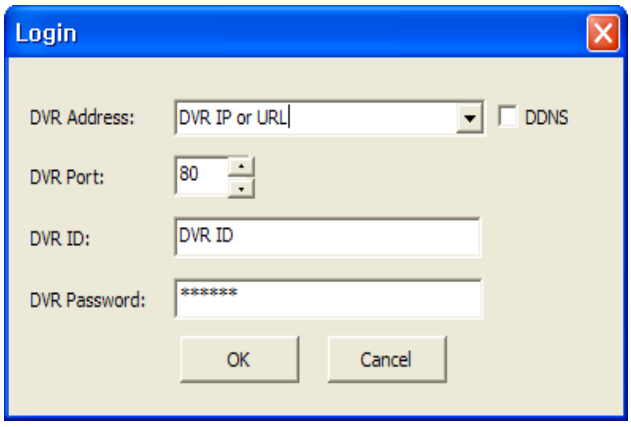


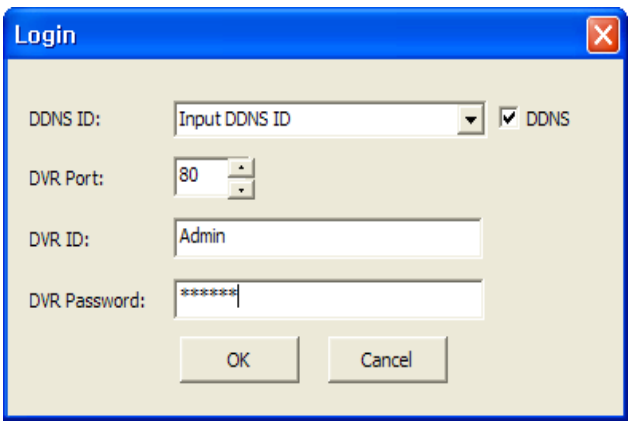
6-3.2 Client (Etäkäyttö) Ohjelma

Valitse ”Download DVR Remote Desktop” jos haluat asentaa PC:lle Client Ohjelman.

Suorita sitten ”Etäkäyttö”(Remote) ohjelma kun se on ladattu internetistä.

Syötä tallentimen tiedot (katso alla oleva kuva).





(1) IP osoitteen (DVR ADRESS) Käyttö (2) DDNS Käyttö

Kun olet täyttänyt tarvittavat tiedot paina OK. Jos antamasi tiedot täsmäävät saat yhteyden tallentimeen ja Etäkäyttö ikkuna tulee esiin (alla oleva kuva). Täällä voit etäältä päästä käsiksi ja ohjata tallenninta tietokoneelta.

6-4 Client Ohjelman Toiminta

Avaa tiedosto “Remote.exe”; syötä tallentimen tiedot (“IP osoite”, “Portti” “DVR ID”, “Salasana” ja paina “OK”. Sisäänkirjautumisen pitäisi nyt onnistua ja voit käyttää ohjelmaa. Oletus Käyttäjänimi ja Salasana on 「admin / 123456」

“Remote.exe” Client Ohjelma tarjoaa joitakin lisä toimintoja etäkäyttäjille. Katso taulukosta **6-4.1** minimi järjestelmä vaatimukset “Remote.exe” ohjelman toimimiseksi. Taulukko 6-4.2 käsittelee Ethernet yhteyden kaistanleveyttä. Ota taulukko huomioon kun tarvitset kaistaa tai muodostat yhteyden Internetiin.

Taulukko 6-4.1 Järjestelmävaatimukset Client Ohjelmalle

CPU	Intel Pentium 4 above
OS	Microsoft Windows Vista、Windows XP SP2 tai uudempi
RAM	512M tai enemmän
VGA Kortti	Täytyy tukea DirectX9.0 Huomio 1
Muut	DirectX 9.0

Huomio 1:

VGA kortit jotka tiedetään tukevan DirectX9.0:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, m.m.

Tai käy sivulla:http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, tai FireGL Vseries m.m.

Tai käy sivulla: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries m.m.

Tai käy sivulla: http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, m.m.

Tai käy sivulla: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

Taulukko 6-4.2 Verkon Kaistaleveyden Vaatimus Taulukko

Laatu / Resoluutio		Korkein	Normaali	Matalin
D1	16CH	6.9~7.9Mfps	3.7~5.8Mfps	1.2~2.4Mfps
	9CH	6.5~8.2Mfps	3.6~5.8Mfps	1~2.6Mfps
	4CH	6.6~8Mfps	3.8~6Mfps	1.4~3Mfps
	1CH	6.2~7.6Mfps	3.6~5.7Mfps	1.2~2.5Mfps
HD1	16CH	3.6~5.4Mfps	1.9~3.5Mfps	890K~1.7Mfps
	9CH	3.3~5.6Mfps	1.8~3.7Mfps	900K~1.6Mfps
	4CH	3.4~5.1Mfps	1.8~3.8Mfps	850K~1.8Mfps
	1CH	3.7~6Mfps	1.6~4Mfps	870K~1.8Mfps
CIF	16CH	1.8~3Mfps	1.2~2.2Mfps	860~1.3Mfps
	9CH	1.9~2.9Mfps	1.2~2.5Mfps	750~1.2Mfps
	4CH	1.6~2.5Mfps	1.1~2.4Mfps	700~1.3Mfps
	1CH	1.8~2.9Mfps	1.4~2.6Mfps	720K~1.1Mfps

7. MATKAPUHELIN SOVELLUKSEN ASENNUS JA KÄYTTÖ

Voit seurata kaikkia kanavia etäältä matkapuhelimen kautta. Tarvittava matkapuhelin sovellus tulee DVR:n valmistajalta ja se tukee Windows mobile 5.0 ja uudempaa ja Symbian käyttöjärjestelmää.
Tarkista että tallentimen verkkoasetukset on aktivoitu ennen kuin yrität muodostaa yhteyden:
Pää Valikko → Verkko Asetukset → HTTP Asetukset → Laita rasti “Käytä HTTP Serveriä”

7-1 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus ja Käyttö Symbian Järjestelmässä.

Puhelin: Nokia, SonyEricsson…jne.
Järjestelmä vaatimukset:
Liittymäsi täytyy tukea GPRS/ 3G puheluita.
Puhelimen täytyy myös tukea GPRS/ 3G protokollaa ja Java cldc1.0/midp 2.0 ympäristöä
∗Lataa kummatkin” DVRH264.jar” ja “DVRH264.jad” sovellukset.
Käyttäjä jolla on Sony Ericsson puhelin tarvitsee ainastaan “DVRH264.jar. sovelluksen”

7-1.1 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus

Noudata seuraavia ohjeita kun asennat matkapuhelin sovelluksen.

Askel 1: Sovellus nimeltä "**DVRH264.jar**" täytyy asentaa puhelimeen.

Voit hakea sovelluksen suoraan puhelimeen DVR valmistajan kotisivulta, tai voit siirtää sen puhelimeen CD levykkeeltä, joka tuli tallentimen mukana, USB kaapelin tai Bluetoothin kautta.

Askel 2: Asenna sovellus "**DVRH264.jar**"puhelimeen. Se saattaa asentautua automaattisesti latauksen jälkeen. Muussa tapauksessa valitse se ladatuista tiedostoista ja suorita asennus puhelimessasi. (Kuva 1)

Kuva 1

Kuva 2

Kuva 3

7-1.2 Matkapuhelin Sovelluksen Käyttö

Asennuksen jälkeen, avaa **Ohjelma valikko** puhelimesta ja käynnistä ohjelma nimeltä "**DVRH264**".

Valitse "Menu" puhelimen näytön oikeasta alakulmasta, jolloin

Login, Add, Modify ja Delete vaihtoehdot **tulevat esiin.** (Kuva 2)

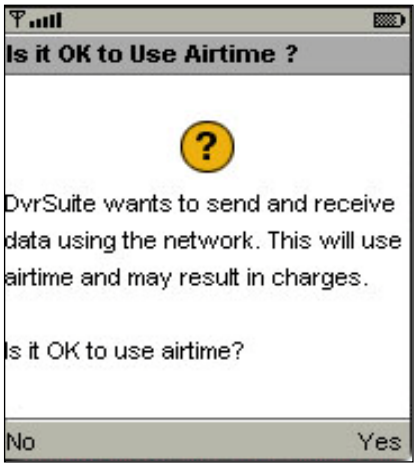
7-1.2.1 Lisää Uusi Sisäänkirjautumis Tili (Add New Login DVR)

Voidaksesi kirjautua sisään tallentimeen sinun täytyy syöttää tallentimen sisään kirjautumis tiedot. Valitse **"Lisää"(Add**) valikosta ja syötä tallentimen IP osoite, Portti numero, Käyttäjänimi ja Salasana. Paina **"Lisää**"(**Add)** tallentaaksesi tiedot.

7-1.2.2 Tallentimeen Sisäänkirjautuminen GSM-puhelimella

Kun painat Sisäänkirjautuminen (Login) kuvaketta pääset kirjautumaan tallentimeen ja katsomaan LIVE kuvaa.

Jos useampi tallennin on lisätty puhelimeesi, näkyvät ne listalla ja voit valita yhden niistä johon haluat kirjautua.


Is it OK to Use Airtime ?
DvrSuite wants to send and receive data using the network. This will use airtime and may result in charges.
Is it OK to use airtime?
No
Yes

Varmistus viesti saattaa tulla esiin ennen verkkoon yhdistämistä.

Data yhteyksien hinnat saat puhelinyhtiöltäsi.

Varmista aina operaattorilta, mitä datan siirto maksaa, ennen käyttöä.

Jos liittymäsi on väärän tyyppinen voi käyttö puhelimella tulla kalliiksi.

Laitteen maahantuoja ei luonnollisesti vastaa näistä kustannuksista.

Yhteyden luominen verkkoon saattaa kestää hieman aikaa.

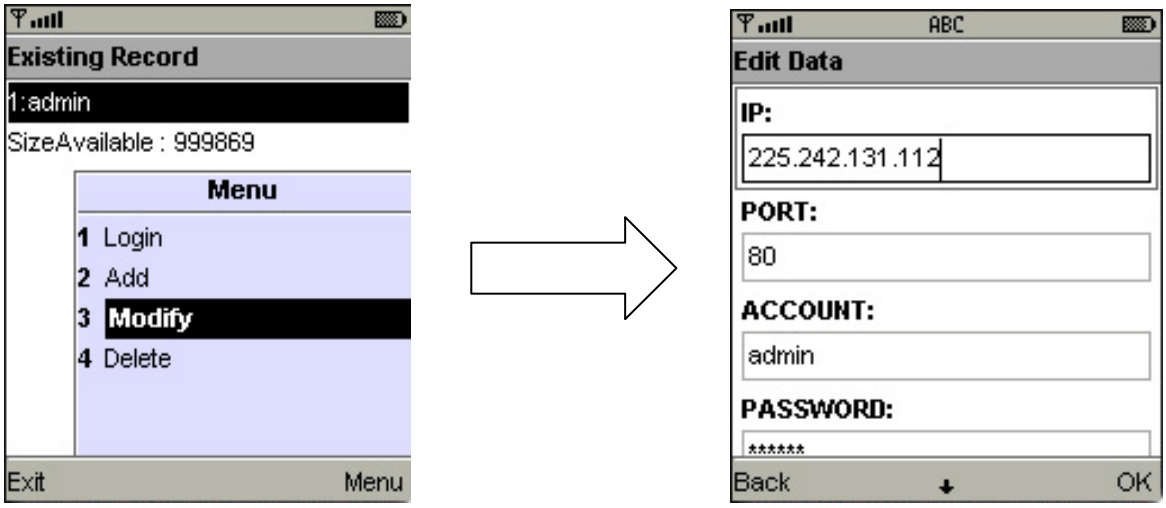
Yhteyteen vaikuttaa verkko ympäristö ja kaistaleveys.

Live kuva tulee esiin heti kun yhteyden luominen onnistuu.

PS. Live kuvaa ei näy jollei tallennin ole tallennus tilassa.

7-1.2.3 Muokka Sisäänkirjautumis tietoja

Voit muokata sisäänkirjautumis tietoja painamalla "Modify**" kuvaketta. Esiin tuleva kenttä on samanlainen kun "Lisää"(Add) kenttä.**



7-1.2.4 Poista tallentimen sisäänkirjautumis tiedot

Poista (“**Delete**”) komentoa voi käyttää jos haluaa poistaa tallentimen tiedot kun sitä ei enää tarvita. Valitse Tallentimen nimi listalta ja paina “Poista”(“**Delete**”).

7-1.3 Live Katselu

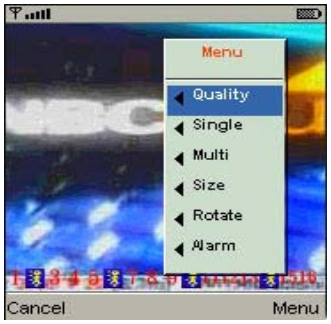
Tässä osassa selitetään joitakin LIVE katseluun liittyviä toimintoja matkapuhelimessa.

7-1.3.1 Vieritä kuvaa (Scroll the Image)

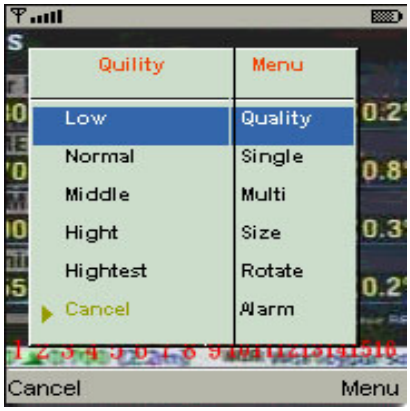
Voit käyttää puhelimen näppäimistöä vierittääksesi kuvaa jos se on ylisuuri.

Painike	Toiminta
2	Vieritä Ylös
4	Vieritä Vasemmlle
6	Vieritä Oikealle
8	Vieritä Alas

7-1.3.2 Kuvan Laatu Asetukset



Valitse”Laatu”(“**Quality**”) “Menu”:sta



Voit valita 5 eri laatutasoa: Matala(Low) 、Normaali(Normal) 、Keskiverto(Middle)、Korkea(High) **ja** Korkein(Highest)**.**

7-1.3.3 Kanavan Näyttö

Valitse “**Single**” “Menu”:sta, niin esiin tulee kaikki tallentimen kanavat joista voit valita minkä kameran kuvaa haluat katsoa.

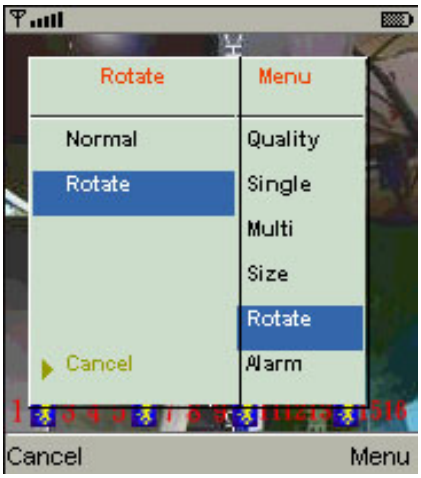
PS. Live kuvaa ei näy jollei tallennin ole tallennus tilassa .

7-1.3.4 Kuvan Koko

Eri puhelimien näytöt ovat eri kokoisia. Voit valita koon (“**Size**”) “Menu”:sta, joko orginaali (“**Original**”) tai Mukautettu (“**Fit Screen”).** Mukautettu koko tekee kuvasta näytön kokoisen.

Kohta	Kuvaus
Original	Kuva näytetään orginaali kokoisena.
Fit Screen	Kuva sopeutetaan näyttöön.

7-1.3.5 Käännä kuvaa



Live kuva voidaan nähdä joko tavallisessa asennossa tai se voidaan kääntää 90 astetta. Jos haluat kääntää kuvaa, valitse “**Rotate**”.

7-1.3.6 Hälytys

Tämä sovellus antaa mahdollisuuden ottaa vastaan hälytykset mtkapuhelimeen.

Alla olevat kuvakkeet tuleat näkyviin seuraavissa tapauksissa:

: Liikettä havaittu(Motion detected)

: Sensorista tuleva hälytys(Sensor triggered)

: Videon menetys(Video loss)

Valitse "**Alarm**" "Menu":sta jos haluat kytkeä tämän toiminnan päälle/pois päältä.

7-2 Matkapuhelin Sovelluksen Asennus ja Käyttö Windows Mobile Järjestelmässä

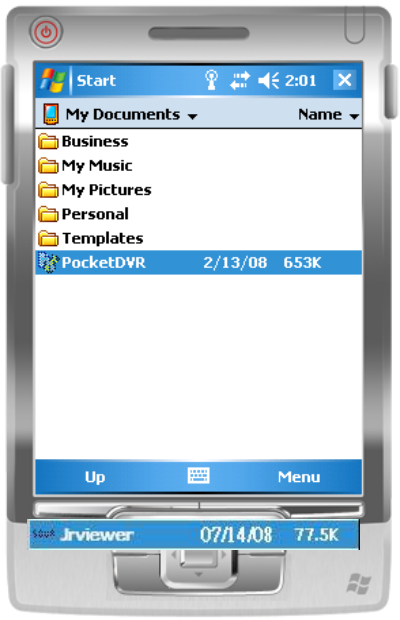
On olemassa kahden tyyppistä sovellusta Window Mobile OS:iin: JPEG pakattu ja H.264 pakattu.

Sovellus H.264 pakkaus voi siirtää audio ja video signaaleja puhelimeen.

<u>Järjestelmä Vaatimukset (System Requirement):</u>

Puhelimen käyttöjärjestelmä(OS) : Windows mobile system 5.0 tai korkeampi.

Verkko jota puhelimen pitää tukea: GPRS / 3G / Wifi / Jne.

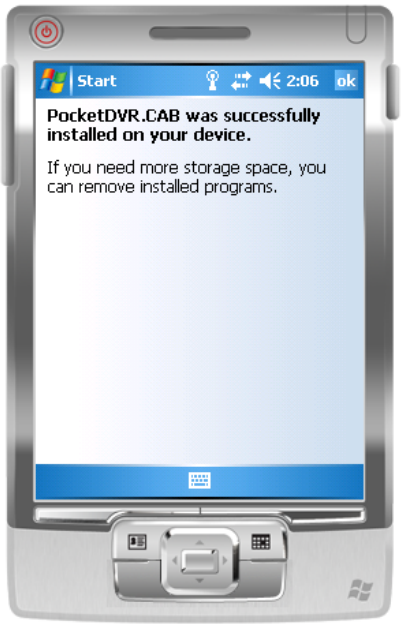


7-2.1 Puhelin Sovelluksen Asennus

Noudata seuraavia ohjeita kun suoritat ohjelman asennuksen.

Askel 1: Puhelimeesi tulee asentaa sovellukset nimeltä **"Jrviewer.CAB"** ja "**H264Pocket.CAB**". Voit hakea sovelluksen suoraan puhelimeen DVR valmistajan kotisivulta, tai voit siirtää sen puhelimeen CD levykkeeltä joka tuli tallentimen mukana USB kaapelin tai Bluetoothin kautta.

Askel 2: Asenna sovellukset **"Jrviewer.CAB"** ja "**H264Pocket.CAB**" puhelimeesi, puhelimeen luodaan kaksi kansiota nimillä "**Jrviewer**" ja "**H264Pocket**". Sovellukset saattavat asentautua automaattisesti. Jos ei, valitse ne ladatuista tiedostoista ja asenna ne.


Start
2:06
ok
PocketDVR.CAB was successfully installed on your device.
If you need more storage space, you can remove installed programs.

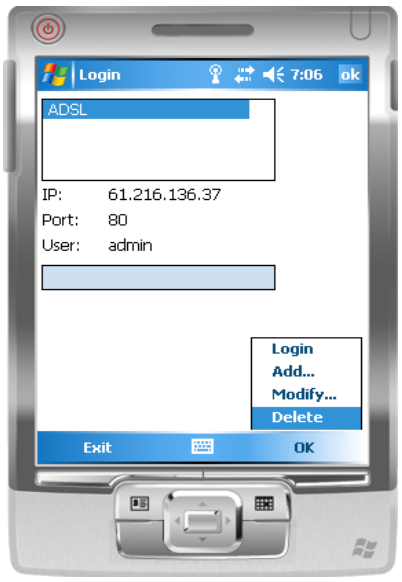
7-2.2 Matkapuhelin Sovelluksen Käyttö

Kun asennus on valmis, avaa ohjelma File: DVRViewerCab"; limestasi ja suorita tiedostot nimeltä "**Jrviewer**" ja "**H264Pocket**".

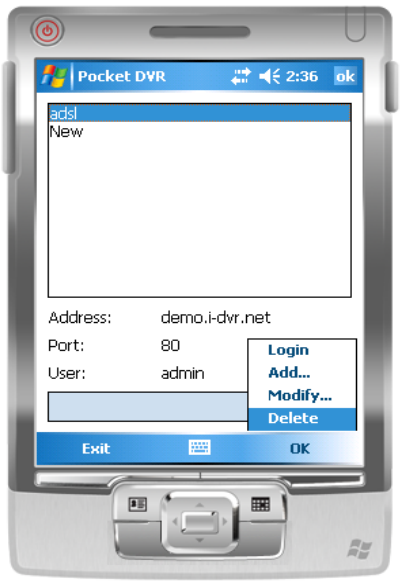
Tämä sovellus antaa sinun kirjautua sisään ja katsella kuvia etäältä. Painamalla "**OK**" toiminta valikko tulee esiin. Katso alla olevasta taulukosta selitykset.

Kohta	Toiminta	Kuvaus
Add	Lisää sisäänkirjautuminen	Kirjoita tallentimen nimi, IP osoite, Portti, Käyttäjä tili, Salasana ja paina sitten "**OK**".
Login	Kirjaudu sisään tallentimeen	• Valitse tallennin johon haluat kirjautua sisään ja paina "**OK**". **PS. Jos tallennin ei ole tallennus tilassa, et voi nähdä Live kuvaa.** **PS. Toimintaan vaikuttaa data yhteys ja kaistanleveys.** **Data- yhteyksien hinnat saat puhelinoperaattoriltasi.**
Modify	Muokkaa sisäänkirjautumis tietoja	Valitse tallennin, Paina "**Modify**" ja paina "**OK**" tallentaaksesi asetukset.
Delete	Poista sisäänirjautuminen	Valitse tallennin ja Paina "**Delete**" poistaaksesi tallentimen tiedot.

Jrviewer:in käyttö



H264Pocket:in käyttö



7-2.3 Käyttö LIVE katselun aikana.

Kun olet onnistunut sisäänkirjautumaan tallentimeen, paina “View” niin käyttö valikko tulee esiin. Sieltä voit valita kanavan, muuttaa kuvan kokoa, vaihtaa kuvan laatua, laittaa päälle/pois päältä tilarivin, hälytykset, koko näytön, jne.

7-2.3.1 Käyttö LIVE katselun aikana sovelluksella Jrviewer

Kohta	Toiminta	Kuvaus
Channel 1~16	Näyttö kanaville1~16	Valitse kanavista 1~16 se jonka haluat nähdä
Screen	Kuvan koko	Original：Orginaali kuvan koko Stretch：Venytä kuva koko näytölle Fit: Muokkaa kuvaa niin että se mahtuu näytölle
Quality	Laatu	Vaihda kuvan laatu. Huomioi että mitä parempi laatu sitä hitaampi on kuvan päivitysnopeus.

<table>
<tr><td>Status Bar</td><td>Tilarivi</td><td>Alla olevat kuvakkeet tulevat esiin tilariville jos joitain tapahtumia havaitaan. Voit myös ottaa merkin pois tilarivin (“Status Bar”) vasemmalta puolelta jos haluat ottaa pois käytöstä tämän toiminnan.
<table>
<tr><th>Ikoni</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td> </td><td>Liikettä havaittu</td></tr>
<tr><td> </td><td>Sensori Hälytys</td></tr>
<tr><td> </td><td>Videon Menetys</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Alarm</td><td>Hälytys</td><td>Voit saada hälytyksen puhelimeen jos tapahtumia havaitaan. Voit ottaa pois käytöstä tämän toiminnan, ottamalla pois merkin “Alarm”:in vasemmalta puolelta.</td></tr>
</table>

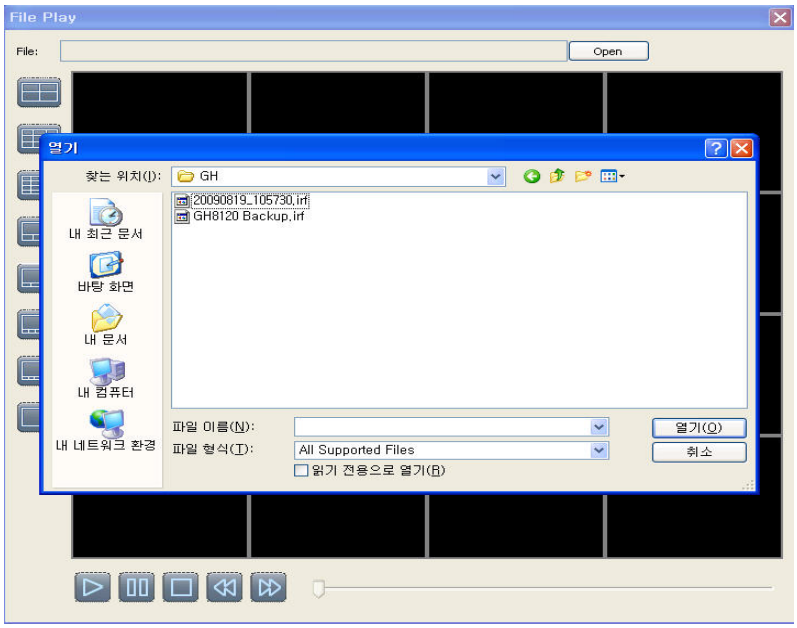
7-2.3.2 Käyttö LIVE katselun aikana sovelluksella H.264 Pocket

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Toiminta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>Channel 1~16</td><td>Näyttö kanaville 1~16</td><td>Valitsen kanava 1~16 näytölle. Audio signaalin voit ottaa vastaan kanavilta 1~4.</td></tr>
<tr><td>Status Bar</td><td>Tilarivi</td><td>Alla olevat kuvakkeet tulevat esiin tilariville jos tapahtuma havaitaan. Voit myös ottaa merkin pois tilarivin (“Status Bar”) vasemmalta puolelta jos haluat ottaa pois käytöstä tämän toiminnan.
<table>
<tr><th>Ikoni</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td> </td><td>Liikettä havaittu</td></tr>
<tr><td> </td><td>Sensori hälytys</td></tr>
<tr><td> </td><td>Videon Menetys</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Alarm	Hälytys	Voit saada hälytyksen puhelimeen jos tapahtumia havaitaan. Voit ottaa pois käytöstä tämän toiminnan, ottamalla pois merkin "**Alarm**":in vasemmalta puolelta.
Full Screen	Koko Näyttö	Laittamalla merkin "Full Screen" vasemmalle puolelle näet yhden kanavan koko näyttö muodossa.

8. Varmuuskopion (BackUp:in) Katselusovellus

Voit toistaa tallennetut **.irf** tiedostot kohdassa "File Play", Backup Viewer ohjelmassa. Ohjelmassa voit vaihtaa näyttö muotoa, kelata eteenpäin ja taaksepäin ja vetää aika palkkia eteen/taaksepäin.



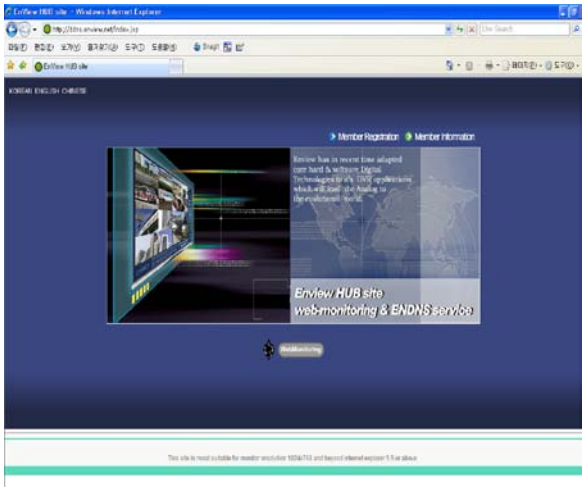
Ikoni	Kuvaus
	Aloita toisto.
	Pysäytys.
	Lopeta toisto.
	Nopea Taaksepäin kelaus
	Nopea Eteenpäin kelaus.

LIITE DDNS Tilin Rekisteröinti (Nimipalvelin)

DDNS Tilin rekisteröinti tällä DDNS Serverillä. Noudata alla olevia ohjeita.

Tallentimen nimen rekisteröinti DDNS Serverille:

Askel 1. Avaa DDNS Sivu Internet selaimella ja luo vastaava tili kun alla oleva. DDNS Sivu : ddns.enview.net



Askel 2. Avaa tallentimesta →Pää Valikko → Verkko Asetukset → DDNS. Aktivoi DDNS toiminnat ja syötä sisään ID ja Salasana jotka rekisteröit DDNS Serverin kautta.